科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第41期
总第1222期
2015年10月19日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

老狼摄影工坊　电脑报微信　机智猫微信
（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”）

一个仅有800万人口、笼罩着战争阴影、恐怖袭击动乱频频、没有自然资源的国家，却成为全球的创业圣地

走进以色列：战乱之地如何成为创业圣地

>03

就算哪天没有了土地，以色列人还是可以这样种雅法橙。这就是以色列的创意与科技。

新　财　富

吃饭的N种姿势 >07

应　用　派

真能足不出户看遍世界？监控摄像头直播观看方式研究 >09

硬　　派

不是 N 卡也能玩 安卓盒子串流 PC 游戏再研究 >21

PC 智能 +

苹果逆袭成第四大 PC 厂商，给低价无节操的响亮耳光！ >29

手机频道

时隔 8 个月 Moto X 有了自己的 Style >45

三星 Galaxy Note 5 这货就是带触控笔的 S6+ >46

DELL 戴尔
800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

www.icpcw.com

邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　邮编：400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-61618888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-61618888-12062
编辑部(023)63658800　发行部(023)63863737
广告部(023)63658999　国内统一刊号：CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版　售价：3.00 元

电粉俱乐部读者会员招募中
微信扫码加入

电脑報
@ 便捷：多平台阅读
@ 迅速：每周五提前发布
@ 精美：全彩页面完美体验
高清电子版订阅 icpcw.com/e

电脑报视角

低调的奢华

戴尔拟天价收购 EMC 这事,要放在过去几年,那绝对是汪峰日思夜想的头条。想必不管是 IT 媒体,还是都市媒体,都会不吝笔墨地大篇幅报道,毕竟 670 亿美元,仅仅这个数字就会让记者眼前一亮。

但事实上关注度要远远低于预期,媒体的报道并不多,微博上的评论和转发也少得可怜。在电脑报官方微信里,尽管做了头条和醒目的标题,浏览量还不到 8000;而晚发了四天的一条关于高晓松和奥卡姆剃刀争论电信垄断的文章,阅读人数则要多 50%。结合最近的另一条消息——今年第三季度全球 PC 的出货量跌幅达到 10.8%,PC 行业整体下滑达 7.7%——或许很多人又会发出这样的感叹:时代不同了,PC 一天一天在衰落下去——这样巨大的收购案,甚至还不如一场国产手机发布会的关注度高。

但或许事实并不像我们想象的这样糟,PC 销量下跌,固然是因为移动互联终端在多个领域取代的原因,但这个市场本就处于饱和状态,产品功能过剩导致换代需求不足,却不能否认巨大的用户基数仍然存在。而且可以看到,除 ACER 外,市占率最高的六大厂商中,戴尔仅下滑 2.9%,惠普最高也仅 5.9%,并不是多么可怕的一个数字。现在就断言,Windows10 对提振 PC 市场毫无裨益似乎为时尚早。越来越多的人认为,未来 PC 和移动终端将会在功能上更加有明晰的分化,各自稳稳地占据属于自己的那部分地盘。

而另一方面,戴尔收购 EMC 毕竟是一个企业计算领域的事件,对于普通用户来说没有切身的感受。《纽约时报》评论说,这次收购表明了戴尔的远大目标:在企业级市场成为全球领先的巨头。对于个人 PC 已经渐渐企稳的厂商来说企业市场是一个巨大的诱惑:分析机构预计,2015-2018 年,全球云计算服务市场平均每年将会有 26%的增长。

对戴尔来说,付出的代价相当奢侈:其之前私有化总价仅 244 亿美元,如今却以近三倍的体量来进行收购,每年还需支付 25 亿美元的贷款利息。这样的大手笔,却注定会在相对低调中开启和落幕,私下揣度,迈克尔·戴尔或许也会心有不甘吧。

科技 TOP3之大佬声音

1 马云:打倒地主不意味着农民能富

(本报记者 熊雯琳)10 月 14 日-15 日,2015 杭州云栖大会在杭州举行。阿里巴巴集团董事局主席马云发表了演讲。他在演讲中调侃,说这几年在网上看到最多的言论,就是 BAT 挡住了中国创新、创业的大门。他认为,不是把村里的地主斗死了,农民就会富起来。

2 奥巴马:放弃获取公民加密信息

近日,白宫发言人表示美国总统奥巴马已决定不再通过立法为美国执法机构赋予获取公民加密信息的权限。有消息称,白宫之所以做出这一决定,是担心信息被黑客窃取。黑客最近入侵了美国联邦政府的电脑系统,获得了联邦政府雇员及部分纳税人的个人数据。

3 马斯克:特斯拉自动驾驶软件来了

美国电动汽车制造商特斯拉近日面向世界各地的 Model S 车主推出最新的软件升级,为其提供自动驾驶功能。特斯拉 CEO 伊隆·马斯克在 Twitter 上宣布了这一消息。新软件中的自动驾驶功能不会带来真正的无人驾驶体验,但却可以在高速公路上协助驾驶员控制方向盘,并辅助其完成侧方位停车。

科技 TOP3之资讯

1 硬蛋空间落户中关村

(本报记者 熊雯琳)10 月 11 日,科通芯城旗下智能硬件平台硬蛋正式入驻中关村海龙大厦。这是继深圳硬蛋一号之后,硬蛋在线下开设的第二家智能硬件体验厅。公众可以在体验厅接触到来自全球的 120 余款智能硬件。

2 网易发布首款云服务产品

(本报记者 熊雯琳)10 月 13 日,网易发布首款云服务产品网易云信,面向开发者服务,开发者通过客户端 SDK 和云端 OPEN API 即可在最短时间内获得稳定可靠的 IM 功能。网易云信产品支持 Android、iOS、Web、PC 多平台。

3 神马搜索推出搜索交互体验 APP 化

(本报记者 熊雯琳)10 月 13 日,阿里巴巴旗下的移动搜索品牌神马搜索宣布推出了全新的移动搜索交互产品——蓝光模式。据神马搜索总经理曾洪雷介绍,蓝光模式具三大特征:高颜值,交互 APP 化;全聚合,聚合高质量内容;场景化,移动场景精准匹配。

一个仅有 800 万人口、笼罩着战争阴影、恐怖袭击动乱频频、没有自然资源的国家，却成为全球的创业圣地

走进以色列：战乱之地如何成为创业圣地

@ 特约作者 刘广生

9月下旬，笔者经上海乘坐的SU502俄罗斯航空班机正小心翼翼地绕过阿拉伯国家，从土耳其上空经过，穿过地中海，前往以色列特拉维夫。

动身开启这段旅程之前，我的朋友家人都颇有些担心。对只从媒体上获取信息的外国人来说，以色列是一个可怕危险的战乱之地——历史上五次中东战争，以色列均是主角；数十年来以色列人与巴勒斯坦人的血腥冲突不断。就在10月份，还发生了多起巴勒斯坦人袭击以色列人事件，造成数十人伤亡。

“危险？我不认为，如果危险的话，怎么会成为创新国度？”旅途中，身旁的一个以色列人自豪地指着《华尔街日报》上的一篇报道对我说。“你下了飞机，去Rothschild（罗斯柴尔德）大街看看，就明白了。”

WSJ这篇报道特拉维夫的标题叫《永不停歇的创新之城》——很多中国人并不清楚的是，与战乱之地一同留给人们印象的，是以色列已是世界第二科技强国，是能比肩硅谷的世界创新创业圣地。在美国纳斯达克交易的上市公司当中，来自以色列的公司数量仅次于美国和中国排在第三位。

人口仅800万、国土面积仅 2.2万平方公里、60%属于干旱地区的战火国度，为何会成为“创业之国”？一个人口不及北京、上海的国家，其科技创业公司为何多达4000家，密度居全球第一？借着旅游的难得机会，我也试图去探寻以色列的创业基因，寻找它独一无二的秘密。

数字

以色列人口仅有全球总人口的 0.2%，却出了 162 位诺贝尔奖获得者，占诺贝尔奖总数的 20%；科技对 GDP 的贡献率高达 90%以上；每 1 万名雇员中有 140 位科技人员或工程师；平均每 1844 个以色列人中就有一个人是创业者；以色列企业在纳斯达克上市的数目，超过欧洲所有公司的总和。以色列的人均风险投资额是美国的 2.5 倍、欧洲的 30 倍、中国的 80 倍、印度的 350 倍，居全球第一。

下转05版

责编:胡进 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

责编:陈邓新　**组版**:况中银　**责校**:杨军
日期:2015.10.19　**投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

上接03版

永不停歇的创新之城

近 30 个小时的长途飞行后,飞机降落在了特拉维夫本古里安机场。特拉维夫(tel aviv)在希伯来语中的含义是“春天(aviv)的小丘(tel)”。1906 年,一批犹太人在雅法古城外的沙地开始建造这座“按照美学原则和现代卫生要求”设计的“希伯来城市中心”,现在是以色列第二大城市。

第二天早上,我沿着特拉维夫的罗斯柴尔德(Rothschild)大街晃荡,这条以 19 世纪最富有的犹太人家族命名的街道已被列入联合国世界遗产名录,街旁是白色包豪斯建筑,尽头是灰白方正的独立大厅(Independence Hall),以及特拉维夫公共图书馆。

这是特拉维夫最繁华的街道,也是著名的创业大街:危险动乱似乎和这里没有太大关系,咖啡馆、果汁店中间拥挤着无数创业公司的摊位,只要靠近,就立即有长着青春痘的青少年热情上前,用英语流利地介绍自己的那些稀奇古怪的最新技术和创意产品,而街边的所有广告,关键词永远也和创新、创业、商业、科技有关。

“你要是早几天来就好了,每年一度的创新节,会让你懂得特拉维夫城市口号为何是永不停歇的创新之城。”一位懂得英语的当地人有些遗憾地告诉笔者,特拉维夫市政府每年都会举办几场大型的创业活动。最盛大的一个创业活动,当数 9 月初刚刚举行的 DLD 创新节。

“今年的创新节吸引了全世界 3000 多名专业人士前来参会,70 多个国家派遣了商务代表团参加,其中包括中国很多科技公司。”当地人有些遗憾地对记者说,在特拉维夫创新节期间,整个城市洋溢着创新范儿,到处都是派对和讨论会,来自世界各地的创业公司、天使投资人、孵化器、加速器聚集于此,Google、Amazon、Facebook 等一个都没缺席,每个人都能嗅到一种节日狂欢的味道。

但外界难以想象的是,DLD 是在一个叫 Ha Tachana 的地方举行,它是一个废弃的老火车站,没有空调,地上是斑驳的水泥路面,观众可以自由进出观摩交流。而且在创新节期间,2000 多家当地创业公司都在办公室摆满了饮料和零食,敞开大门供人参观。

笔者获得了一份由市政府印刷的宣传册,上面描绘有一幅创业公司分布地图,标注了公司所属的行业与类别,甚至还包括了公司内部 Workshop 的时间安排。同行的以色列人告诉我们,要在几小时内访问多少家,听几个 Workshop,这样才算有效率,才算成功。

“那背后,可能是一个个创意、机会,与生意。来访的人中,说不定其中有一个就是你未来的大东家,或者是下一个上市公司 CEO。”21 岁的阿尔达·丹尼埃勒是一家致力于空气监测及分析的创业公司的创始人。

阿尔达·丹尼埃勒的创业项目能够根据用户位置,确定离用户最近的检测站位置以获得数据进行计算,然后运用气压计算法检查收集到的信息并和监测站提供的气象数据进行匹配,最后提供一个经过本地化的空气污染测评报告。

阿尔达·丹尼埃勒周围的小伙伴几乎全部都是创业者,他喜欢用“good ecosystem”来形容特拉维夫的创业环境。他说,特拉维夫是一个令人着迷的城市,有着地中海式温和的气候,平坦柔软的沙滩,丰富的夜生活,遍布街角的露天咖啡馆、剧院、美术馆、艺术节、创新节……更重要的是,有活跃的城市氛围、层出不穷的创意点子,才让特拉维夫成为 WSJ 报道的“永不停歇的创新之城”。

新创业圣地

事实上,特拉维夫只是以色列新创企业蓬勃发展的一个缩影。以色列的新创公司不止集中在特拉维夫及周围地区,还扩散到海法、耶路撒冷、贝尔谢巴等城市。相关数据显示,以色列目前有近万家创业公司,谷歌、微软等三百多家跨国公司把科技研发中心开在了以色列。

除去硅谷,以色列是世界上初创企业最多最集中的地方,也是人均获得风险投资最多世界最高的国家,比美国还高出一倍多。美国所有的一线 VC,包括红杉、Accel、Greylock、Lightspeed 等全部都在以色列设有办公室。

为什么那么多创新企业选择特拉维夫、选择以色列?

雅各布之前从来没有来过以色列,他在来以色列的飞机上读完了《创业国度》——这本 Saul Singer 所著的畅销书,讲述了众多以色列创业者的故事。下了飞机后,他去了特拉维夫的 Shalom Tower,发现位于这里的特拉维夫公共图书馆已经变身为一个创业中心。

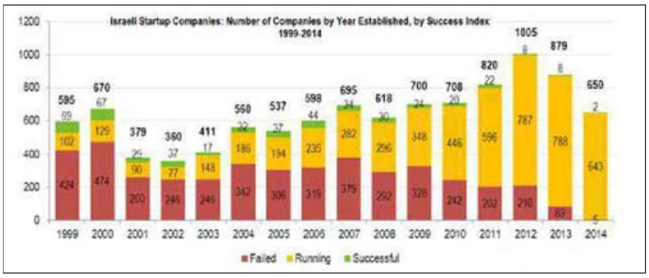
雅各布发现,来自以色列和世界各地的年轻人正在涌入这个图书馆,这个图书馆提供工作站、会议室、WiFi、咖啡和厨房。你只需要付很少的钱,就可以使用这些空间,每张桌子 3 个月的费用是 750 谢克尔(1 人民币 =0.6212 谢克尔),会议室的费用是 3 小时 230 谢克尔。而且,视野远处就是风景绝美的雅法老城和地中海。全球任何一个国家的创业者都可以在这里做出一个产品,直到他们拿到第一笔投资。

另一些数据揭示了这个城市不断出现创新公司的原因:免费 WiFi 几乎覆盖整个特拉维夫,即使在海滩上也是如此;20 多家知名学术机构聚集于此并与许多世界领导性机构有合作关系;城市 33% 的居民为 18~35 岁的年轻人。

更重要的是,以色列的新创公司很容易得到投资。仅仅是在特拉维夫,就有 200 多个新创企业孵化器、加速器。特拉维夫市政府还对新创企业实行一揽子优惠与鼓励政策,包括对新创软件开发企业减免超过 60% 的市政税,免费提供一对一的创业咨询和培训,这些都使特拉维夫真正变为一个大创业基地。

除了在硬件及孵化、加速器等方面提供支持外,以色列政府还在积极推出相关政策为来自全球的创业者前往这个“创业的国度”进行创业提供便利。其中一项就是刚刚推出的“创业签证”(Start-up Visa)。

当然,仅仅是从表面上看到的这些,并不能解释,以色列为何成为众多科技行业从业人员心中的圣地。



1999~2014 年期间以色列初创公司成功率

以色列创业梦

现在,这家员工只有 9 人的初创公司已经得到以色列专门投资种子期公司的 LUL 创投基金和其他私人投资者的注资。阿尔达·丹尼埃勒说,在以色列,如果你有一个很好的创意,总是能够很容易得到创投公司的青睐,通常在种子期会得到 25 万至 75 万美元的投资,以及相应的基础设施帮助,如免费办公场所。

在人口 41 万、面积 52 平方公里的特拉维夫,有近 2000 家像阿尔达·丹尼埃勒一样的新创公司,它们涉及各个领域,这些公司有的刚起步,尚处在种子期;有的处于成长期,或者已被谷歌等大公司收购;有的发展良好,已成为成熟企业,已经上市或者准备上市。

“初创公司在以色列很常见,经常是两三个小孩就办了一家自己的公司,这是以色列的一种文化。”在出席 DLD 活动时,有以色列“科创第一人”之称的 Yossi Vardi 说。

“一家小公司,推出了一个流行的产品,然后很快就被大公司买下来,这就是以色列的创业梦。”23 岁的以色列人大卫·拉尔什玛先和朋友开了一家公司,后来把公司卖给了以色列的网站构建商 Wix,现在他的第二次创业方向是餐饮电商项目。对他来说,罗斯柴尔德大道及附近区域就相当于以色列的硅谷,这里会集了最好的企业家、投资者和创新人才。

创业潮中,通常伴随着盲目跟风甚至模仿行为。但是大卫·拉尔什玛表示,以色列不存在群体思维,“me-too”产品很少,他们各自会在垂直细分领域找到独特的需求点,比如网络安全或互联网金融,大家会惊叹仅仅是金融技术这块就可以酝酿多少创新。

某种程度上,这不仅仅是以色列年轻人的创业梦。在罗斯柴尔德大街的一家咖啡厅,我见到了华金·布拉雅(Joaquin Blaya),他来自遥远的智利,是一家 eHS 移动医疗系统的创始人和 CEO。eHS 利用移动互联网技术,在病人和医生之间建立紧密联系。对华金·布拉雅来说,以色列也圆了自己的创业梦——3 个月前,他的创业团队获得了微软全球加速器的邀请,赴以色列参加为期六个月的创业孵化。

“我来以色列的第一天,酒店的前台就对我说,他有一个搞绿色自行车的创业公司,他的父亲也在健康领域工作。接着他就在 Facebook 上粉我了,他父亲也粉了我。在这里,人们总是寻求建立联系,我在别的地方从来没见过。”华金·布拉雅说。

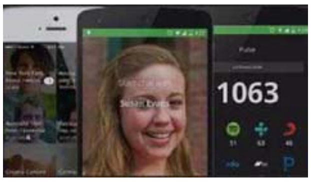
军队贡献创业人才

这和以色列的国情有关——笔者在以色列的几天时间里,走在特拉维夫和耶路撒冷的街头,不管是在餐厅吃饭,在地铁坐车还是在零售店买水果排队,随处都能见到荷枪实弹的以色列士兵,都在提醒我们,这同样是一个战乱频频的国度。

以色列是全世界最有危机感的国家之一。从建国当日起,周围接壤的全部国家就联合宣布要把这个国家从地图上抹去,把犹太人赶下地中海。对许多中国人来说,以色列在电视新闻中每次出现都伴随着浓浓的战争味。

在义务兵役制国家里,以色列大概是唯一一个义务兵能真正上战场的。“全民皆兵”的以色列,军旅生活可谓一个人社会化过程中的必经之路,军队文化是以色列不可或缺的创业资本。

这些士兵大多非常年轻,服役年龄是 18 岁,男孩服役三年,女孩服役两年,以色列人是在退役之后才考虑是否读大学的——这些服役的士兵,为以色列贡献了大批有能力、有抱负的创业精英。



手机应用 Fansino 曾获 2015 年世界移动通信大会年度最佳应用

“服兵役期间,军队的尖端科技部门会把一些聪明的年轻人挑出来单放一个部门里,鼓励他们大胆干、大胆想。而且这个部门里相互的关系很紧密,所以当服役结束后,他们大多选择去创业。”Ofir Ehrlich 当年就被军队的尖端科技部门选中。现年 33 岁的他已经有了 3 次创业经历,他开办的第二家公司在 2011 年卖给了一家纳斯达克的上市公司。

这对于其他国家来说,同样是不可思议的事。以色列作为军事强国,对军队技术 IP 的政策却相当自由。比如,像“铁穹”(Iron Dome)防御系统,与国家安全命脉息息相关,但是从这个部队退役的士兵却可以自由利用他们在军旅生涯掌握的技术去创业,以色列创业团队也得以在网络安全、视觉识别、人工智能、通信光缆等高科技领域有着天然的优势。

另外,以色列军队中最有名的部门叫做 8200 小队,专注于军队中的科技研发。这个部门产生的百万富翁创业者数量超过了世界上几乎所有商学院。著名的例子比如多夫·莫兰,曾是海军里微电脑部门的负责人,后来凭借军队中掌握的技术创建了闪存解决方案公司 M-Systems,在 2006 年把公司卖了 16 亿美金。

下转06版

责编:陈邓新　组版:向海蓉　责校:杨志刚
日期:2015.10.19　投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

理财之家　欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

促进新能源汽车政策刺激锂需求

锂资源公司变“香饽饽”

近日,国务院发文支持新能源汽车,且明确要求各地不得对新能源汽车实行限行、限购,已实行的应当取消,此外从2015年10月1日到2016年12月31日,对购买1.6升及以下排量乘用车实施减半征收车辆购置税的优惠政策,众多小排量的新能源汽车可以享受这个优惠政策。随着新能源汽车的发展,对锂的需求也会逐步上升,作为IT“血液”的锂又迎来新的增长需求。

独立投资人:阴阳飞龙
个人资金:326万元
投资风格:根据5周线买卖

数字说话

锂板块:该板块一共有34家公司,其中天齐锂业、赣锋锂业、德赛电池和路翔股份等值得关注。

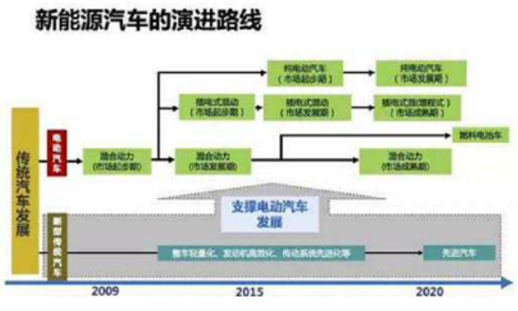
股票代码	公司名称	股价(元)	备注
002466	天齐锂业	71.55	2015年上半年,比亚迪新能源车累计销售1.98万辆,超出第二名70%
002460	赣锋锂业	28.98	
000049	德赛电池	41.85	
002594	比亚迪	58.52	

2020年锂资源将供不应求

为了推动汽车产业结构优化和消费升级、培育新的经济增长点,新能源汽车是重头之一。根据工信部数据显示,今年1~8月,我国新能源汽车产量已达到12.35万辆,新能源汽车产销量占比已由2011年的0.033%跃升到今年上半年的0.614%,飞涨了18倍,而根据计划到2020年产量达到500万辆。

这么多新能源车,必须要用到锂电池,由于国内可以生产锂电池的厂商有数百个,行业竞争激烈,我们更看好行业壁垒更高的拥有锂资源的公司,它们也是手机、平板电脑和笔记本电脑行业的重要支柱。

新能源汽车锂电池带动2015年碳酸锂(主要用于生产汽车锂电池)需求增加1.5万吨/年,对应2014年全球碳酸锂产量8%左右,如果500万辆新能源车真的达到了,现阶段全球碳酸锂产量都不够用的——供给方面,2015~2017年新增产能只能增加3万吨/年,这是杯水车薪。因此,锂的涨价在未来是明确的,事实上从2015年10月1日起,全球范围内锂产品价格就被提高15%,今年以来已经涨价30%了。



新能源汽车发展速度越来越快

关注天齐锂业赣锋锂业

因此,在新能源汽车领域,炒作整车生产没有炒作锂电池持久,炒作锂电池没有炒作锂资源持久,那哪些锂资源公司最值得关注呢?必须是锂资源“双雄”。

·赣锋锂业

公司早在国内外都布局了锂矿资源,国外有爱尔兰的Blackstairs项目(勘探阶段)和阿根廷的Mariana锂钾盐湖(评估阶段);国内有河源锂辉石矿,氧化锂金属锂约60000吨,广昌县头陂里坑锂辉石矿锂辉石储量16.31万吨。资源丰厚哟!

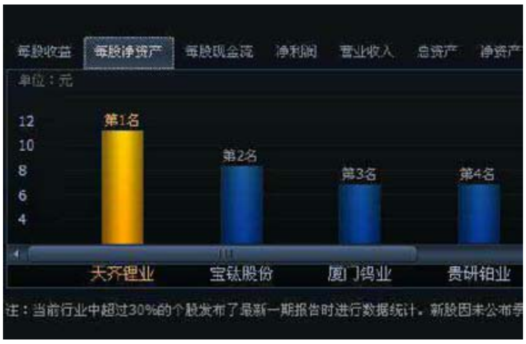
公司为国内首家建立“卤水/含锂回收料→氯化锂/碳酸锂→金属锂→丁基锂/电池级金属锂→锂系合金”全产品链生产企业,为行业内产品加工链最长,工艺技术最全面的专业生产商,也是国内唯一的规模化利用含锂回收料生产锂产品的企业,是国内深加工锂行业的龙头企业,值得关注。

·天齐锂业

天齐锂业是业内业绩最好的锂矿加工企业,早期从澳大利亚塔力森公司采购锂辉石来加工电池级碳酸锂,之后控制了甲基卡措拉矿,这个矿区面积23.54平方公里,锂辉石矿石量1905.43万吨,氧化锂储量为22.34万吨,锂储量能确保40年的开采能力。近期更是与全球最大的锂辉石资源企业塔力森达成了战略合作,进而协同控制了全球50%的锂资源供给。

总的来说,天齐锂业牢牢控制了上游的成本,而赣锋锂业主要发力于中下游,各有优势。

本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。理财之家QQ群:329789299。



天齐锂业的净资产业内第一

随身小词典

锂

锂,是自然界最轻的金属,1817年由瑞典人阿尔费德松发现。锂在自然界中主要以固体矿物资源和液体矿床资源存在,含固体锂的锂辉石、锂云母集中分布在澳大利亚、加拿大、津巴布韦和美国;而液态锂主要附存在盐湖卤水中,占到全部锂资源储量的70%以上,资源集中在智利、美国、玻利维亚、阿根廷、俄罗斯和中国。

由金属锂和锂化合物合成的锂电池是IT业和新能源汽车的重要基石,大家手中的手机、平板、笔记本、电子手表都需要锂电池。因此跟锂资源相关的上市公司,也属于IT类,走势比较强势。

上接05版

“Chutzpah”文化

除了军队,在以色列经常听到人们提起的“Chutzpah”,也是以色列成为创业国度不可缺少的因子。

Chutzpah,希伯来语中是“肆无忌惮”的意思,它的意思是“怨恨、厚颜无耻、蛮横无理、惊人的‘胆量’、放肆并且傲慢等”。虽然看似意贬,但这个词语在以色列人眼中实际代表着下级可以挑战上级的自信和自由,也代表着以色列人创新精神的源泉。

被奉为“创业者的圣经”的《创业的国度》中对此有详细描写:“以色列是这个世界上唯一一个这样的国家:每一个权力人物(包括总理和军队政要)都有一个所有人可以叫的绰号。包括普通老百姓在内,都可以用绰号称呼他们。”

其实,外地人在以色列任何地方都能见到“Chutzpah”的影子:学生同教授上课吵架,雇员挑战他们的老板,军士质问自己的长官,文员批评政府要员。随时随地——以色列人觉得这种自信是深入骨髓的,沉默寡言或者不能反驳或许反而会使你落后于人。

但以色列人并不惧怕失败。“在我们的文化里,失败是好事儿,你从失败中学习。很多时候我们都失败了,但有时候我们就成功了。”大卫·拉尔什玛跟我们反复提到的是,一个犹太母亲如果有一个创业者的孩子,她不会为之担忧和疑虑,相反却会非常骄傲。

当然,还有许多人把以色列的科技崛起归功于犹太人种智慧上的基因优势。虽然没有夯实的科学证据,但占世界人口比例0.6%的犹太人的确获得了历史上25%以上的诺贝尔奖。

遗憾的是,以色列基本属于“快速退出(fast exit)”风格,比如以色列ICQ(QQ的原型)1998年被美国在线以4亿美元价格收购,最近以色列的地图应用Waze又被Google以10亿美元收购。大部分以色列创业公司的命运,大都是坐等高价被收购,或者是技术转卖。因此,以色列虽然是第二个硅谷,却没有出现Cisco、Microsoft、IBM这些巨型企业。

相关链接:2015年度以色列最热门科技初创企业

1. OurCrowd:一家能够帮助普通老百姓和中上层阶级人士(医生、律师、企业主)投资的初创企业,而其特色就是能够拿到与顶级风投对等的投资条款。

2. IronSource:它可以帮助那些手机软件开发商进行相关的广告刊登以此来寻找消费对象,并且在其APP里插入广告,其资产估值已达到了十多亿美元。

3. SimilarWeb:其主要的发展目标就是取代Alexa,成为提供分析监测网站流量服务的最受欢迎的公司。

4. Zuta Labs:Zuta Labs的微型打印机只有巴掌大小,将它放在纸上,它就会自己行走进而将所走到地方的字体内容打印下来。

5. estFairy:帮助那些开发手机APP的公司来测试它们的产品,其主要是提供一段可以清楚显示测试期间APP的运行情况的视频。

6. StoreDot:它发明了一种几乎能够给电池进行瞬时充电的技术。

7. Ravello Systems:它目前是Google和Amazon的云测试\研发实验室。

8. CheckMarx:CheckMarx为那些App开发商解决了一个很大的问题,确保他们的代码在下载时不会有任何的安全漏洞及风险。

9. Glide:Glide发明了一款能够让你快速发送语音或者视频消息的App,速度快到在你还没发完之前,对方就能够听到消息内容了。

10. Lightricks:Lightricks发明了一款很流行的智能手机照片编辑APP——Facetune,这款APP长时间雄踞畅销APP榜首。

吃饭的N种姿势

@本报记者 熊雯琳

民以食为天。互联网和移动互联网不仅给人们在"吃"这件事情上不断寻找新的可能性,也激励创业者围绕"吃"不断地探索新的商业模式,外卖巨头的大战本文不赘述,我们希望围绕"吃"这个话题介绍这个行业中的小公司和玩家,看看它们的创新与探索,折腾与纠结。

小而美的家庭厨房

代表玩家:回家吃饭、妈妈的菜

一个人吃饭,不想吃路边摊不想吃油腻的外卖,不想做饭又不想出门,该怎么办?

常德人袁飞一次偶然的机会,发现通过手机APP可以找家附近的邻居订餐,而正好附近就有个擅长做湖南菜的王阿姨。袁飞时不时会找王阿姨做点家乡美食,"味道和餐厅做的不一样,真的有种回家的感觉。"这位王阿姨退休以后就来了北京,原本她就做得一手好菜,如今趁着儿子工作不在家的时候她会接一些周边订餐的单子,成为了一名家庭厨师,一周接单四天,在充实之余王阿姨每个月还能够有1500元到3000元的收入。

上述提到的这个将爱好烹饪又有闲置时间的家庭厨师和用户连接到一起的是一款名叫"回家吃饭"的软件。这款基于本地的邻家就餐服务O2O平台有两个客户端,分别为入驻平台的家庭厨师和订餐者服务。凡是有空闲时间、热爱烹饪且乐于分享的人,都可以免费在APP上开个家庭厨房,有专人辅导接单;而没时间做饭又想吃到家里菜的人,则可以通过APP预订附近家庭厨房的美食。

据回家吃饭运营总监周统介绍,回家吃饭致力于打造"家庭厨房共享平台"。去年10月正式上线,目前在北京,已经有上百个小区的1000多人通过自家厨房做饭当兼职。

与回家吃饭类似的APP还有去年11月上线的"妈妈的菜"、今年4月上线的"蹭饭"等,商业模式如出一辙,都是主打家庭美食分享。不过,各家的发展的路数略有差异。

回家吃饭是目前三家中流量最大的,也是补贴力度最大的,覆盖区域向整个北京,不仅包括写字楼商圈,还包括集中居住区,厨房每天可以接最多30单,用户最晚提前两个小时即可预订午餐或者晚餐,可以选择自取、外卖或者堂食。

妈妈的菜则主要覆盖工作区域,主攻午餐市场,厨房每天最多可接20单,用户需要提前至少半天预订,只能外卖送餐。蹭饭的覆盖区域则更小一些。在记者家(北京东四环红领巾桥)附近,上述三个软件只有回家吃饭能够提供服务。

记者点评:

共享经济体验在"吃"这个领域的践行就是发掘那些爱好美食、擅长烹饪美食的民间达人,这个模式和Uber非常接近,激活家庭厨房的闲置资源和劳动力、拉低行业的经营门槛、提高市场中供需双方的匹配效率、做出规模。但随之而来的问题也不少,首先是厨房端的短板,比如家庭厨房的配合程度、时间的稳定性以及菜的口味都有着不确定性。记者体验过几次平台送餐,都必须要提前至少2个小时预订,且如果是高峰时段,就会面临迟到以及菜品水准下降的问题。且家庭厨房在APP上开店,除了要求家庭厨师持有健康证和进行简单培训外,其他几乎全凭自律。这也令家庭厨房从原料采购、加工到制作都缺乏标准流程和监管。一旦出现问题,用户可能很难维护自身权益。有点类似"拼车"业务,只是作为用户出行的一种选择,而不可能完全替代出租车。

厨师上门:好服务≠好生意

代表玩家:好厨师、爱大厨、烧饭饭(已停业)

家里宴客或者小聚,想摆一桌家宴自己厨艺又不高怎么办?

通过手机选择和预订专业厨师到家做饭,可以提供口味要求、预订上门服务时间、菜品种类以及是否代买食材,相比之下,厨师上门的O2O平台不论是竞争还是投资规模,都比主打共享经济的家庭厨房要知名度高得多。而投资也在今年一度追捧这个行业。

目前私厨平台有爱大厨、好厨师等。今年7月,爱大厨宣布完成千万美元级别的A轮融资。8月,好厨师完成1亿元人民币B轮融资,该轮融资估值为6亿元人民币。

从经营模式来看,目前的厨师上门平台都选择在网站或者APP上,按照所需菜品的数量及组合标价,在爱大厨的网页上可以看到,普通用餐类型分为:四菜、六菜和八菜,套餐价格分别为69元、99元和129元。此外还推出了私人定制套餐,价格则是从1288~1888元不等。好厨师的价格也和它相差不大,四菜一汤、六菜一汤和八菜一汤的价格分别为79元、99元和129元。而据爱大厨的负责人介绍,目前厨师在做完饭以后,收入都归自己所有,平台不抽成还要给厨师相应补贴。

然而,就在这一轮的融资潮刚刚退去,10月13日,上海厨师上门O2O平台"烧饭饭"宣布正式停业。根据公开资料显示,"烧饭饭"是上海耶客网络科技有限公司旗下的O2O餐饮项目,项目曾获IDG资本和雷军旗下的顺为资本的150万美元投资。其创始人张志坚表示,关闭服务的原因是没有找到明晰的盈利模式和可规模化扩张路径,未来,团队将开启买外"味蕾"业务。

成立于2014年12月的烧饭饭和爱大厨、好厨师模式类似,截至停业前,烧饭饭平台上有20多万用户和700多名专业厨师。

赛富亚洲首席合伙人阎焱曾在一个电视节目中对"烧饭饭"业务表示担心,他称"这无疑是一个好服务,会深受用户喜欢,但从生意上来讲,并不是一个好生意"。

实际上,在烧饭饭提出停业和转型之前,与之相似的爱大厨、好厨师等平台都流露出转型的态势。爱大厨联合创始人侯鹏飞在接受媒体采访时透露,自今年7月获得千万美元A轮融资后,爱大厨将着力发展规模以及推进标准化,并向天津、武汉、成都、重庆等准一线城市扩张,之后或许将盈利目标锁定在食材供应上。好厨师负责人也表示,私厨平台整体而言有两个共性趋势:一是都打出了"厨师上门"为基础服务+"生鲜电商"为增值服务的组合拳;二是希望由卖"手艺"延伸到卖"成品",提供更丰富的用餐服务场景,比如线下建立中央厨房,为厨师提供中午烹饪健康午餐的场地,然后由第三方配送公司将套餐直接递到用户手中。

记者点评:

好服务并不意味着是一个好生意。不论什么创业最终都要回归生意的本质:有清晰可规模化的盈利模式。其实不论是从商业模式或者是投资回报来看,厨师上门都不算是一个大生意。但为何初期还会吸引众多投资?在记者看来,这个非高频的需求属于"社交场景的迁移",即可以成为更多需求的入口。比如当平台有了足够规模的用户,就可以切入半成品配送、夜宵以及生鲜零食等。

然而,在记者看来,即便转型做电商,标准化程度低,处于监管盲区,厨师、用户黏度低等问题都将困扰厨师上门平台。此外,还将涉及食材、食品安全、仓储、物流等问题,又将在这一领域面临更多互联网大佬,比如京东到家、天猫超市等的厮杀。

外卖领域的重度垂直

代表玩家:美餐、楼下100

当百度外卖、饿了么、美团外卖、到家美食会等外卖"大玩家"在大用户基数的外卖领域竞争得你死我活的时候,外卖领域的重度垂直玩家还有没有生存下去的机会?

答案是肯定的:避开巨头擅长的领域,在某一领域重度垂直,扎根扎透。

比如从个人订餐转型到专注企业员工用餐的美餐。这家成立于2011年的公司算是最早进入外卖领域的公司之一,2012年开始发展个人订餐业务,不过当其他外卖公司正在通过疯狂补贴和营销争夺市场时,美餐选择了转型:专注企业订餐市场。与个人订餐相比,企业订餐的市场要小得多。但避开与主流外卖巨头的竞争,美餐反而建立了自己的壁垒,如今,它为超过1000家的企业客户提供在线订餐、商务用餐等服务,这些客户分布在互联网、金融、建筑、广告等行业,年交易额达到数亿元。根据美餐提供的数据显示,美餐每个用户月均下单17.68次,贡献收入254.95元,91.43%的订单用户持续产生订单。

今年4月7日,美餐宣布完成C轮融资1.4亿元。在此之前,美餐在2011年获得来自徐小平真格基金的百万天使投资;2012年获得KPCB(凯鹏华盈)的数百万美元A轮投资;2013年获得由NGP(Nokia Growth Partners,诺基亚成长基金)领投的千万美元B轮投资;2014年获得来自挚信资本的B轮追加投资。

另外还有一个重度垂直的外卖玩家是为白领提供"轻食简餐、甜品、咖啡"等品类的下午茶外卖楼下100。

成立于2012年7月的楼下100最早做的是一个蛋糕商城,当时他们主要提供各类蛋糕的配送,尽管每个月盈亏平衡,但复购率(消费频次)太低,后来在投资人的建议下,楼下100转型聚焦在下午茶领域,避开外卖巨头们擅长的大众人群,以高端白领人群为切入点,自建冷链物流团队,打造了下午茶的O2O消费场景。

在楼下100看来,白领人群对产品的个性化及品质要求较高,这是服务于大众消费的外卖巨头短期内无暇顾及的,点外卖对于他们而言,除了解决"饿",更多解决"馋"这一层面的小资需求。而这一用户群又并非典型的价格敏感型用户,当对平台的品质有深刻认同后很难转移。较强的用户黏性也成为平台的竞争壁垒。

据介绍,楼下100现有合作商家7000多个,提供近10万款产品选择,已开设上海、杭州、南京、苏州、宁波、北京6个站点,7月份,楼下100宣布获得8000万元人民币A轮融资。

记者点评:

几乎所有的行业里都会有几个出挑的重度垂直玩家。比如电商领域的聚美优品。通过扎根在某一个垂直领域,扎深、扎透的方式形成自己的用户群体,只要产品做得好就能够被用户认可。但有一个矛盾之处在于,当某一垂直领域的用户达到一定基数之时,平台必然会面临着品类扩张的问题。什么时候扩张?如何把握扩张?扩张后如何保证平台的用户黏性等,都是这类垂直玩家要破解的难题。

七嘴八舌来评报

发展遇瓶颈合并未必是最好选择

——评《美团大众点评合体 O2O烧钱大战难以为继》

@intern teacher:就在消息发布前两天,两家公司否认的消息满天飞,接下来就马上宣布合并了。不过,我认为这次合并显得仓促之下又有些苍白。企业在行业发展中面临瓶颈之际,合并未必是最好的选择。

@ 蓝色精灵:感觉两个公司在最近一段时间都显出疲态,其实,选择这样的合并倒不如寻找一些新鲜血液注入,在产品、管理、运营上都进行一些新的改变,也许这样会创造出更好的结果。

周周榜单

本周最受关注的新闻事件:

“实名认证惊天漏洞”背后,支付宝搞错了什么?

本周最值得思考的新闻事件:

大众点评与美团网正式联姻,百度哭晕了……

本周最新奇的新闻事件:

听说过吗,这家网店别的不卖,只卖季节……

小编点评:要说每天发生的新闻真是多,而最近各大网站时不时都要爆出一些漏洞,老是把人吓得不好,这不,一位网友在10号的时候就发微博控诉自己的支付宝下多出了五个账号,而这条微博一经发布就引来了热议。而小编认为,这样的漏洞虽然当年传统金融行业曾经也有过,就是银行从业人员利用职务之便,使用第三方人员的身份信息,大量申请办理信用卡,轻则套取新办卡每张数十到上百元的补贴,重则进行恶意透支套现,给银行带来了重大损失,而信息被盗取者也遇到了不少麻烦。不过想想,这次莫名其妙地被绑定了多个账号的情况,用户们只是担心是否会因此背上不属于自己的债务问题,而支付宝在事态发酵之后也立刻表示,对于“幽灵账户”增加提醒功能。当然各位平时使用自己的个人信息的时候也要小心一些,因为身份证号码、手机号码可算是隐私之一,所以大家平时也要注意保护自己的个人信息以免泄露。

对于大众点评与美团联姻的传闻从国庆节快结束的时候就传得沸沸扬扬,还有网友笑评,科技圈的合并消息多半是真的。实际上美团和大众点评,这两个目前或多或少处于困难的O2O企业联合起来也并不难想,毕竟百度如今要怒砸200亿做大糯米网,不过看看市场份额,美团和大众点评一直是该行业的龙头老大和老二,所以强强联合如外界所说的那样共御投资困境和竞争者,也是一个不错的选择。虽然这件事发布不到三天,就有人爆出美团与大众点评“同床异梦”的事儿,虽然事后否认却难以抵消一些自媒体人的无尽遐想。不过之后,两者到底怎么联合怎么发展,百度又如何应对,这只能等时间来说明一切,你看是吧。

电商自从发展了起来,小编就见过淘宝上各种各样卖各种奇怪东西的店铺。如今这个店铺小哥也是奇怪,他卖季节的产物,你不要以为这些东西会无人问津,一般情况越奇葩的东西越吸引人关注,所以这个小哥卖的东西还能成交,据说他之前卖雪,经过自己的装饰加工还卖出了挺多,而现在他开始卖秋天的落叶,下单的人也挺多。小编只想感叹大千世界无奇不有,真真验证了那句话:只有你想不到,没有做不到的。

以上榜单结果均出自电脑报
微信平台网生代
微信号:onlinelife 1992

牛人

C语言之父:丹尼斯·里奇

丹尼斯·里奇是一位胡子有些凌乱的计算机科学家,他习惯穿着羊毛衫坐在一间凌乱的办公室里。和乔布斯在大学辍学不同,他毕业于哈佛大学,有物理学和应用数学的博士学位。他工作于新泽西的 AT&T 贝尔实验室。

C 语言是里奇在 1969年-1973 年开发的,它被认为是第一个真正意义上可移植的现代编程语言。自它诞生差不多 45 年以来,它已经被移植到几乎每一个出现过的系统架构和操作系统上。除了 C 语言,里奇还是 UNIX 操作系统的共同发明人。

有人这样评价他的成就,没有他,现在我们没法用个人计算机,成熟的软件应用甚至是互联网;也就没有 Android 智能手机;没有 DVR 和流媒体设备;没有乔布斯和苹果创造的 Mac 和 iPad; 没有微软的Windows 10 和 Surface Book;没有云计算;没有AWS(亚马逊网络服务,Amazon Web Services);没有……

2011 年 10 月 12 日丹尼斯·里奇离开人世,享年 70 岁。

奇闻怪论

巨型松果砸脑袋,要你赔500万美元

去年,美国游客Sean Mace 在游览旧金山海运国家历史公园时被一枚16磅(约7.25公斤)重的松果砸中头部造成严重脑损伤和不可逆转的认知缺陷。一年后,这名游客状告美国国家公园服务局、美国内政部和旧金山海事国家历史公园,要求赔偿500万美元。生物学家介绍,这个“肇事”的松果来源于公园内原产澳大利亚的大叶南洋杉,它的松果最大能长到40磅重,相当于18.14公斤,直径达到40厘米。

@rainy:哇,幸亏当年牛顿没有在这棵树下思考人生。

@匿名人士:300年前,上帝用果子砸头选择改变世界的凡人,300年后,上帝用了同样的方式,只是这次拿错了果子。

@袁海:这位施主,能活着已是万幸……

奇物

DIY情景模型大神来了

一位名为古贺友理绘的日本高中生日前在Twitter上公开了多张由其同学亲手制作的情景模型。作品全部都逼真到难以置信的程度。该学生还披露了部份分情景模型的制作过程,比如他会先将实物扫瞄并在电脑上用 Adobe Illustrator缩放至适当比例,然后再用卡纸打印出来并叠制。

@奥特曼:确实很牛,这需要多么细致的手工才能完成啊,洞察力和展现力天衣无缝。

@匿名人士:手工确实棒,但现在特效制作水平这么高,做这种场景恐怕只能是凭兴趣玩玩而已了,不像以前好莱坞大片都是靠做场景拍摄的。

@东邪西毒:这样拉近了拍摄完全以假乱真了,现在能沉下心来做就是一种境界。

视频游戏也有了博物馆

近日,美国国家视频游戏博物馆落户得州Frisco。据悉该博物馆将以主机硬件、游戏和艺术品等形式向游客详尽诉说视频游戏发展历史,博物馆创始人Joe Santulli将其称为即将到来的“玩家涅槃”,如果一切顺利,该博物馆将于12月正式开放营业。

@路-油-油: 真是感谢能把这些过去的回忆都保存集结的人啊,好想去看看。

@tiny:回想过去,背着书包防备着老爸,那时候不流行学霸只崇拜“街霸”。“80后”的男同学们应该都是这么过来的吧!

娱乐派

这个功能下班之前必须做好!

老板:“这个功能下班之前必须做好!”

程序猿:“好的。”

第二天早上。

老板:“这个功能怎么还没做好?”

程序猿:“我还没下班呢!”

(图片来自互联网)

留个微信号吧,微信支付给你

每当收到那种“你好我是房东,卡号xxxx……”的短信,我都会回一条“留个微信号吧,微信支付给你”,还真有几个留的。

我把他们都添加为微信好友后,帮他们建了个业主群。

iPhone 6s好在哪里

iPhone 6s机身坚不坚固,处理器给不给力,摄像头多少像素,有什么颜色可选……这些根本不重要!重要的是我终于可以用上老婆换下来的iPhone6了,哈哈哈哈!

真能足不出户看遍世界?

监控摄像头直播观看方式研究

@小菊

监控摄像头原本只能用于监控,但现在,拍摄的画面也可以被用户分享出来,甚至还出现了专门提供监控摄像头直播的网站或APP。这种足不出户就能看遍世界的直播方式,正在受到越来越多用户的关注。可能还有很多读者对于摄像头直播能看到些什么,以及到哪里去看还不太了解,看了本期的热点应用,你就能有比较详细的了解了。

网络监控摄像头分享平台:内容丰富的大杂烩

相关网站:水滴直播、百度云直播

特点:靠谱,除了各种监控画面之外,还有主播才艺表演、电商展示等,内容非常丰富,各种需求都能满足。

网络设备已经成为互联网厂商进军硬件设备领域的一大突破口,各种设备中自然少不了网络监控摄像头。在推出产品的同时,互联网厂商还打造出基于网络监控摄像头的直播平台,例如360的水滴直播、百度的百度云直播,其中内容最丰富、用户活跃度最高的非水滴直播莫属。

水滴直播的所有内容都是由360智能摄像机拍摄的,硬件端统一的好处是画质都比较清晰,而且你也可以听到现场的声音。同时水滴直播平台的最大特点是直播的内容非常丰富,分为看世界、最美乡村、工艺坊、沙坡头、爱萌宠、星主播等子类,既有实时监控画面,可以看到全球各地的风景、其他人的家庭;也有主播表演各种才艺:教做菜、教做面包、制作工艺品;更有不少商家将水滴直播当成了展示产品的平台,做个免费的广告。也就是说在水滴直播上,不仅仅是提供视频监控画面,其已经成为视频生活秀平台,你想看到的各种内容都能在水滴直播上找到。

延伸阅读:如何用360智能摄像机进行直播

在管理APP的我的智能摄像机界面中,只要点击"我要直播"按钮,然后设置摄像机名称、简介等,其他用户便能在水滴直播平台上看到360智能摄像机拍摄的画面了。对于不想分享监控画面的用户,建议在使用360智能摄像机时一定要确认视频分享功能已经关闭,否则很可能造成隐私的泄露。

水滴直播上的内容很多

直播画面的清晰度普遍有保证

监控摄像头在线直播网站:多半看不了

相关网站:全球眼、全球摄像头在线直播

特点:网站内可供选择的摄像头不少,但要么缓冲速度慢,要么不能看,不靠谱。

除了网络监控摄像头的分享平台之外,也有不少网站收集了全球各地的公共摄像头供用户观看,那么这些网站提供的资源靠不靠谱呢?

笔者先打开了一个名为"全球眼"的摄像头直播网站,里面的内容倒是很丰富,有全球街景、著名景点、交通路况、商业场所等,真有一种全球尽在眼底的感觉。可是选择具体的摄像头之后,就会自动转到提供监控摄像头的网页上去。这些网页多半是国外的,由于众所周知的原因,在大陆浏览这些网页,要么无法打开,要么视频缓冲的速度极慢,就跟看PPT一样。而且由于摄像头性能参差不齐,所以画面效果也是差距很大。总的来说,该网站提供的摄像头实况直播很没意思。

之后笔者又在多个摄像头在线直播网站进行了体验,效果与"全球眼"差不多,就不再详细描述了。

网站提供的摄像头倒是不少,但能看的不多

由于缓冲速度很慢,就跟看PPT一样

监控摄像头实时直播软件:并没有什么用

相关软件:全球实时摄像头

特点:内容较老,基本都看不了,不靠谱。

在各种免费软件下载网站上,提供了不少摄像头实时直播软件,用这些软件能够看到摄像头直播吗?

软件的原理跟前面介绍的网站比较类似,都是收集了若干摄像头的网络直播地址供用户进行观看。笔者发现,这些摄像头实时直播软件大都做得比较粗糙,几乎都叫"全球实时摄像头"类似的名字不说,内容普遍比较老,比如笔者体验的这款软件,提供的还是2011年的摄像头链接。因此播放的结果自然是列表中绝大多数摄像头都无法正常直播,就算是某个摄像头有画面,但是画面内容没意思不说,效果也不好。除了这款软件之外,笔者也尝试了其他多款摄像头实时直播软件,结果都差不多,并没有什么用。

列表中可以观看的摄像头不少,真正能看的只有一两个,而且画面无趣不说,效果也很差

监控摄像头实时直播APP:能用的也不多

相关APP:间谍摄像头2、全球摄像头在线直播、实时监控世界、掌视全球、全国视频监控等

特点:能用的也不多。

除了摄像头直播网站、软件,相关的APP也不少,所以最后笔者体验的就是摄像头实时直播APP。笔者下载了多款相关的APP,但是其中国内开发者开发的全球摄像头在线直播、实时监控世界里面什么内容都没有,而掌视全球里面只有一条内容"日本少女大片",看得人浮想联翩。全国视频监控虽然列出了一堆摄像头,但是全都看不了。

间谍摄像头2的表现就好了不少,大部分的摄像头画面都能看,而且画面还算比较流畅,算是一个不错的选择了。

总结:网络监控摄像头分享平台最靠谱

在笔者看来监控摄像头直播算不上是什么新玩法,相关的软件、网站、APP数量不少,但是其不仅内容无趣,勉强能看的都不多。所以如果你想要观看监控摄像头直播,就不用考虑上面提到的这些来源了。相对而言,水滴直播、百度云直播这样的平台,画面、稳定性以及丰富程度上都做得不错,值得推荐。

责编:陈平 组版:何雪松 责校:杨军
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

互联网+留学

手机扫描二维码
全彩内容随身读

出国留学真经:自己做主,专家为辅

出国留学是现在的热潮,越来越多的家长都想把孩子送出去留学,很多父母都认为出国留学是一把通往成功之门的金钥匙,也是一条捷径。人们常说,找到一个正确的目标,事情就成功了一半,可是就出国留学这件事来说,一般人还真不了解。问"度娘"吧,搜索"留学"二字,广告无孔不入,难以分辨,还有大量信息或不对称或过时了。如果把这件事让中介公司大包大揽,被坑几万元倒也罢了,万一承诺变谎言,错过了上学时间,真没后悔药吃,所以父母有必要亲力亲为,自己做主。

出国留学先三问

1.先选国家和专业,还是先选大学?

答:通常,留学最好按照一选国家、二选专业、三选学校的顺序。对中国学生来说,最重要的考虑因素是国家的教育水平及自身的经济能力,还有对自己长远发展的计划与期望。应该在选学校前先选专业,因为大学的专业学习极有可能是一个学生将来安身立命的教育资本,好的大学不一定所有专业都是好的。至于城市,倒不需要作太多考虑。

2.不同国家和学校,开学时间和对学科成绩的要求是不是一样?

答:从附表来看,很多国家的开学时间是不一样的。如果想到美国留学,美国大学会考查SAT(SAT是由美国大学委员会主办,其成绩是世界各国高中生申请美国大学入学资格及奖学金的重要参考,它与ACT都被称为美国高考)和托福成绩。英国、澳大利亚和新西兰的大学需要考查的学科成绩是相同的,都是高中成绩和雅思成绩。而加拿大的大学则要考查高考成绩和托福成绩。

3.到各国留学的费用大概是多少?

答:粗略计算,到美国留学,每年需要大约25万元,而去英国留学大约每年需要20万元,到日本留学则大约每年需要10万元,到加拿大留学大约每年需要18万元,而到澳大利亚留学大约每年需要20万元,到新西兰留学大约每年需要15万元。

附表:选择不同国家的学校,相关的要求不一样

国家	开学期	考核成绩	办理周期
美国	1、9月	SAT、托福	一年左右
加拿大	1、9月	高考、托福	一年左右
英国	9月	高中、雅思	一年左右
澳大利亚	2、7月	高中、雅思	一年左右
新西兰	2、7月	高中、雅思	半年左右
日本	1、4、7、10月	高中、日语	半年左右
韩国	3、6、9、12月	高中、韩语	半年左右

如何DIY出国留学手续

当年网络不发达,信息高度不对称,所以有些留学机构通过自己拥有的资源和人脉,与国外的学校或机构建立合作关系,成为想留学的家庭和国外大学的桥梁,将国内的学生送到国外。中介机构的先天缺陷就是喜欢将学生送去自己代理的国外大学,这样就可以拿到中介费和学校给的返点。这种形式比较适合自理能力较差,或者成绩不理想、家里经济实力不错、迫切想找到接收学校的家庭。

对于有明确留学目的的学生和家长,他们常希望体验国外的先进教育理念以达到提升孩子素质和能力的目的。如果这些家长有一定的动手能力和空闲时间,且逻辑判断能力比较强,其实自己为孩子申请留学手续也并非难事,自己也能够在这个过程中得到很大的锻炼。所谓逻辑判断能力强,是指能够在海量的信息中,很快通过各种渠道找到对自己有价值的信息,如果不想做功课,不去研究,等着别人告诉你答案,那么就只能靠运气了。

对于给孩子DIY留学手续,并非有些中介机构说的那么困难,中介机构最喜欢做的就是打垮家长们的自信心。其实即便英语不是非常好,对国外教育不是非常了解,只要会用互联网,有些事情就简单了。别忘了,还有孩子帮忙呢。就拿去美国留学为例,虽然环节很多,但只要抓准几个关键点就行了:选择学校、准备文书、准备资金、准备签证。

1.提前决定

孩子读高二时,如果想在高中毕业后让孩子去美国留学的话,就要提前进行申请,这样高三毕业时就可以直接获得美国名校的录取书。如果没有提前准备,那么到高三毕业时要晚一年才能获得美国大学的录取书。

1

2.了解并选择学校

至于学校方面,网上关于美国大学的排名很多,但真正权威的是USnews(http://colleges.usnews.rankingsandreviews.com/best-colleges,图1)。有时候一所大学的综合排名不是非常靠前,但是专业排名非常出色,这是可以考虑的。另外还要了解一下大学的地理位置,位置决定气候,怕冷的"童鞋"就别去北方了。

2

另外必须提醒的是,私立大学比公立大学的学费贵很多,很多学校不给奖学金,至少第一年不会给,这些相关信息要么登录学校官方网站查询,要么登录论坛或者问校友,这一招笔者屡试不爽。别看百度,别看中介网站,因为不同的大学、不同的专业,每一年的申请要求都有变化,资料搜索最好用必应(http://www.bing.com)。

3.填写申请表

众所周知,申请美国大学要填写通用申请表(http://www.commonapp.org,图2),它的优点在于利用同一份申请表格可以申请多所高校。申请人通过在网上填写好所有信息,然后由CA系统一次性提交给所有申请的会员学校,极大地提高了申请效率。需要提醒的是,一旦向申请大学在线提交通用申请表,更改信息就没那么容易了,除非联系大学更改。每所大学的申请费用略有不同,通用申请表接受在线付款,一般成员大学的申请费在50美元~150美元。

通用申请表包含详尽的学生和家庭信息,补充信息栏目尽量合理利用,之前务必准备好各种文书,其中个人陈述(Personal Statement)是重中之重,不同大学的要求不同,可长可短,讲讲你是怎样的一个人,举例参加过多少个重要的社会实践活动并描述,还要说明你是参与者还是组织者,或者聊聊你的兴趣爱好,如对某个领域有特别的兴趣,总之要实事求是,切不可杜撰。毕竟你只是一个高中毕业生,不要把自己包装得过于完美,也别找中介机构搞定这件事,以孩子的英语水平,完全可以自己胜任,淘宝上也有专门帮助润色的,通常按字算钱。

4.准备介绍信、成绩单和财产证明

还要准备介绍信,一般来说开介绍信的可以是班主任、学校校长,甚至是教过专长的老师,要确保信息的真实性,因为个别国外的大学会核实。你可以帮他们注册一个邮箱,这样也不会麻烦到班主任、校长或老师。别申请QQ邮箱,推荐申请微软的Outlook邮箱(定期检查垃圾邮件,邮箱过滤功能很不靠谱)。还要准备高中的成绩单,由学校开具,公章不能少,家长要准备好财产证明,由银行开具。

5.和学校交流

下面要做的就是等待了。一般来说,加入大学的申请系统之后,他们会经常发邮件给你。你有问题想问他们,可以直接发邮件或者打电话,通常在大学官网都能找到大学的邮件地址和联系电话等。比起国内的一些大学,美国大学录取办公室的工作人员非常负责,每封邮件都必回,很有礼貌。一旦收到录取通知,一定要在第一时间把整理好的所有资料用EMS、DHL这样的国际快递发出。

留学咨询网站推荐

对于那些空闲时间不多、对英文一点也不懂、不擅长使用搜索引擎的家长,笔者还是建议寻求咨询机构的帮助,它们的最大优势在于将信息、知识和经验整合为资源,针对不同的用户需求提供留学过程中遇到的问题的解决方案或决策性建议,从而帮助申请者高效地实现自己的申请目标。

● 太傻留学:http://www.taisha.org

目前网上可以找到的留学机构很多,例如尚友、景文国际、藤门留学、ChaseFuture等,太傻留学在其中算是名气最响的。它依托太傻论坛快速成长起来,以论坛和Workshop的形式帮助留学DIY申请者。当然它也有收费服务,与众不同的是,它无论是帮助家长申请8所还是20所学校,收费都是一样的,靠谱指数比较高。

● 51offer:http://www.51offer.com

51offer是国内首个提出和实现一站式留学服务概念的互联网留学解决方案提供者。它有别于其他留学网站,在学生和国外高校之间扮演着重要的桥梁功能,帮助学生找学校,帮助学校找学生,在学生和国外高校之间架起一座信息桥梁。它把所有的信息都放上去,让机器帮助学生做出智能化分析,最终的判断权交给学生自己。

●留学e网:http://www.eduwo.com

留学e网作为中国最大的出国留学DIY网站,是一个以在线评估与在线申请为特色的留学门户网站,是DIY自助留学模式的开创者。

● 一亩三分地:http://www.1point3acres.com

它是申请美国留学最好的网站,偏向理工类大学。它除了提供收费服务,论坛内热心人居多,很容易找到校友和师兄,不厌其烦地解答你的各种问题。若申请去加拿大留学,去寄托天下(http://www.gter.net/)吧;如果想去法国留学,可以上战斗在法国(http://study.xineurope.com/);如果想去日本留学,则可以上小春网(http://www.xiaochuncnjp.com/portal.php?mod=topic&topicid=3)。

@咕咕

自己动手,解决iPhone存储空间不足 @澧县一中 贺全荣

很多人由于考虑经济原因，购买了16GB的iPhone,可是使用过一段时间后，就会出现存储空间容量不够用的情况,当然我们可以采取删除一些功能重复的多余应用、清除不需要的照片等常规措施来释放空间,但除了这些以外我们还能做什么呢?

1.照片尽量存储到iCloud上

iCloud 是苹果推出的一个云存储服务(图1),当手机本身的存储空间不够的时候,可以把手机上存储的不是常用的大量文件都存储到云端,如照片、邮件等,不过免费版iCloud只有5GB空间，但腾出5GB空间,对于16GB的手机来说也是非常不错的了。如果还是不够用,也可以使用其他的免费网盘来存储照片和文件,目前许多网盘都已支持自动备份相册了，比如360云盘、百度网盘、腾讯微云等。

2.照相不要开启HDR模式

iPhone的照相效果非常好,摄像头像素很高,但这意味着拍出的照片所占内存空间也会很大，对于一些拍照达人来说，16GB的存储空间真的捉襟见肘。我们除了要清理掉拍得没有多少价值的照片外，在拍照的时候,一般不要打开相机的HDR模式,尽管开启HDR模式可以让拍出的照片更好看,但由于HDR的"高动态范围"技术,克服了多数相机传感器动态范围有限的缺点,将多张曝光不同的照片叠加处理成一张精妙绝伦的图像,这样每拍照一次就会多生成一张照片,当然你也可以依次选择"设置→照片"保存正常曝光的照片。

3.清理微信等占用的空间

我们常在手机上使用聊天工具,如微信和QQ就是使用最频繁的两个应用,尤其是当你加入了大量的微信群时,群里面会存有大量的聊天记录,或者在聊天中经常发一些小视频和图片之类的文件,很容易就会让微信臃肿不堪,占用了大量的宝贵空间。

进入微信的"设置"界面,在"通用"里找到"清理微信存储空间"选项(图2),点击后可以清理微信产生的一些垃圾所占用的空间。

在指定的时间内打开指定的网站 @小新

很多时候,我们需要在指定的时间内,打开指定的网站。譬如抢购演唱会门票、进行商品秒杀等。如果错过时间,可能就无法抢到自己想要的东西。这里介绍一个名叫My Weekly Browsing Schedule的火狐扩展插件，通过它就可以很容易实现让火狐浏览器在指定的时间内打开指定的网站，这样就不怕忘记任何东西了。

首先要将My Weekly Browsing Schedule(下载地址:https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/my-weekly-browsing-schedule/)安装在火狐浏览器中，然后重启一下火狐浏览器就可以正常使用。My Weekly Browsing Schedule的设置非常简单,在左下角会看到有几个图标,分别代表不同的操作,可以直接添加当前页的网址,也可以在书签中进行添加(如图)。

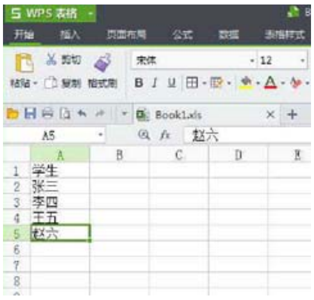
添加完网址后,下面就可进行设置。可以编辑网址，也可以选择一周中的哪天打开、是否在固定时间、是否当浏览器打开时就自动打开、如果打开浏览器时已经过了指定时间是否也继续打开等。设置好以上选项后,点击右上角的"齿轮"进行辅助设置,可以选择预设时间、页面打开位置、页面显示方式等。都完成设置后,点击"确定"按钮保存退出。利用My Weekly Browsing Schedule,我们还可以进行多组设置。

当到了指定时间之后，该插件就会自动启动火狐浏览器,并且打开设置的网站,以提醒我们进行相关的操作。

批量打印家长会通知单 @天涯衰草

每隔一段时间,学校都要召开一次家长座谈会,给家长介绍一下孩子在学校的相关情况。于是制作家长会的通知单就成为必需，但是每次打印完通知单后都需要手工填写每个学生的名字，感觉操作非常麻烦。如何才可以让办公软件在打印时自动填入每一个学生的名字呢?

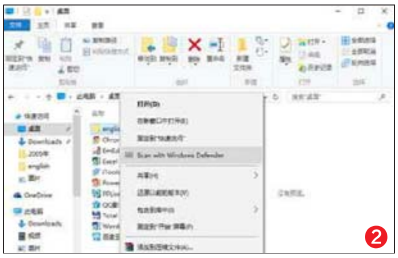
首先需要运行"WPS表格"这款软件,在软件表格的第一列第一行里面,输入这一列表格的名称。比如这里输入"学生"就可以了,然后分别在每一行中输入一个学生的名称,输入完成后保存就可以了(如图)。接下来再运行"WPS文字"这款软件,按照通知单常见的格式输入固定的内容信息，将填写学生名字的位置留空就可以了。然后选择WPS文字"章节"标签下的"邮件"按钮，这时点击工具栏中的"打开数据源"命令，在弹出的窗口中选择刚刚创建的数据库。



接着会弹出一个选择表格的提示框，选择其中的Sheet1$就可以了,然后点击"确定"按钮进行确认。现在将光标定位到通知单里面留下的学生名字的位置,再点击工具栏中的"插入合并域"命令,在弹出的窗口中选择"域"列表中的"学生",最后再点击"插入"按钮就可以完成设置。这时可以点击工具栏中的"查看合并数据"按钮,再点击"上一条"或"下一条"按钮来查看插入数据库后的实际效果。效果满意的话就点击"合并到打印机"按钮,在弹出的窗口中选择"全部"选项,然后点击"确定"按钮就可以批量打印通知单了。

向Win10右键菜单添加Windows Defender扫描功能 @王志军

很多朋友并没有在Windows 10中安装第三方安全软件，虽然可以从系统托盘打开Windows Defender扫描文件,但总是感觉比较麻烦,即使进入"设置→更新和安全→Windows Defender"面板,也没有在这里找到可以添加到系统右键菜单的关联设置。其实,我们可以通过注册表编辑器,向右键菜单添加"Windows Defender"的相关命令。



打开注册表编辑器，跳转到"HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell"，右击选择"新建→项",命名为"WindowsDefender",在右侧窗格右击选择"新建→字符串值",创建一个名为"Icon"的字符串值，数值数据填写为"%ProgramFiles%\Windows Defender\EppManifest.dll";同样创建一个名为"MUIVerb"的字符串值,数值数据填写为"Scan with Windows Defender",当然这里的内容可以按照自己的喜好任意设置。

选择"Windows Defener"项，新建一个名为"Command"的子项,在右侧窗格双击"默认"字符串值(图1),双击输入数值数据为"cmd.exe /s /c ""D:\Program Files\Windows Defender\MpCmdRun.exe" -scan -scantype 3 -SignatureUpdate -file "%1 "" & pause",这里的"-scan -scantype 3"表示自定义扫描文件和文件夹,"SignatureUpdate"则是用来检查是否存在更新，注意这里请将MpCmdRun.exe的路径更改为Windows 10的系统盘符。

关闭注册表编辑器,重新打开资源管理器,右击文件夹(图2),现在就可以看到系统菜单已经增加了一个名为"Scan with Windows Defender"的选项,点击之后会弹出一个命令提示符窗口进行自动扫描，如果扫描到威胁会有相应的提示，否则只提示"请按任意键继续"。

利用Excel提取PPT中的Flash @曹理成

我们在使用别人的PPT课件时，经常会遇到PPT里插入了一些好的SWF文件,想单独提取保存下来使用,怎么办呢?其实,利用PPT的兄弟Excel就可以实现。

新建一个提取Flash代码的Excel文档，由于代码比较长,在此提供给大家包含代码的Excel文件,有兴趣的可打开VB模块进行研究。

打开嵌入了SWF文件的PPT,在SWF文件上右键单击,选择复制,新建一个Excel文件,在新建的Excel文件里右键"粘贴",把PPT里的SWF文件复制到Excel中，将包含SWF的Excel保存为Excel 97—2003工作簿(不能保存为2010或者2013的xlsx格式，不要选错)，文件名最好是提取的Flash文件名，保存好后关闭Excel程序。

打开我们提供的包含有代码的Excel文档,在"开发工具"下，单击"宏",弹出宏对话框,单击"执行",在打开的窗口中选择粘贴有SWF文件的Excel文件，里面的SWF文件马上就会被提取出来,并以上面所命名的文件名保存在相同的目录下。

责编:陈邓新 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

董师傅的小技巧 每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

文秘

将注释批量转为脚注 @琴心剑胆

一些商业文件中使用了"【】"来进行文字注释,这样阅读不连贯,需要将注释放到页脚处变成脚注。如果只有一两处可以手动修改,如果多了怎么办?可以设计一个专门的转换宏代码。按组合键"Alt+F11",打开Microsoft Visual Basic编辑器窗口,点击"插入→模块",输入代码即可,关键代码如下:

```
Dim myRange As Range, NtRange As Range, strNT As String
Application.ScreenUpdating = False
Set myRange = ActiveDocument.Content
NF:   With myRange.Find
.Text = "【*】"
.MatchWildcards = True
Do While .Execute = True
Set NtRange = ActiveDocument.Range(myRange.Start, myRange.Start)
strNT = myRange.Text
myRange.Delete
ActiveDocument.Footnotes.Add NtRange, , strNT
myRange.SetRange myRange.End, ActiveDocument.Content.End - 1
GoTo NF
```

董师傅点评:这个技巧在论文写作中也可以用到,特别是参考网上下载的论文资料时。

财务

查询范围限制为带批注的单元格 @苇风吹过

作为集团总部的财会,经常要将各省分部的数据汇总后请直属领导审阅,之后才会打印出Excel文本逐级签字。在审阅时,时不时有批注,需要修改或者需要核实,怎么将查询范围限制在带批注的单元格中呢?方法如下:按组合键"Ctrl+F"打开"查找和替换"对话框,在"查找和替换"对话框中输入关键词,在"查找范围"中选择"批注",最后点击"查找全部"按钮即可。

董师傅点评:例如可以一次性将月薪5000元且被领导批注的单元格全部找出来。

设计Excel动态表头 @澹版鼎

每个月都要打印某财务Excel给领导签字,因此表格中表头部分需要经常变动,怎么设计一个动态表头呢?将所有需要变动的部分做成单元格的引用,只要改动一处,所有的标题将一起跟着改变,这样就方便多了。方法如下:

新建一个工作表,命名为"动态",在里面将动态内容都设置好,例如年和月、名称等,并设置相应的范围值。之后,在财务Excel中,表头位置处输入公式=动态!E3&&动态!E5&&"年"&&动态!F3&&"月份"&&"加班记录",这里的E3、E5和F3都是动态工作表的单元格,可以根据实际需求更改。如此,动态表头就设计好了!

董师傅点评:用日期函数也可以让标题根据系统时间自动改变,但不方便调整到之前的某个年份或月份。

教师

自动实现同分同名次 @咆哮浮生

在用Excel统计成绩时,我们一般会根据成绩高低进行排序,然后按序列自动填充出名次,然而这种方法得出的名次与总分没有关联,如果成绩相同,得到的也是不同的名次,无法实现同分同名次。如果数据较少,我们可以采用手动的方法将成绩相同的人员改成相同的名次,但数据较多时就很麻烦了,需要用到IF语句加COUNT函数,不过这种方法感觉比较复杂,可以直接用排位函数"RANK—— =RANK (H2,H $2:H $100,0)",H列是总分列。

董师傅点评:欢迎加入组织"看电脑报的教师们",QQ群号:97494298,也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!另外,也可以加入董师傅的理财群:329789299,暗号:陈邓新。

增加下划线与文字的距离 @叶落青衫

Word中为文字添加下划线后,为了方便打印后幼儿园小朋友阅读,特别增加下划线与文字的距离,但是Word并没有为我们提供直接修改的功能,需要曲线完成,方法如下:在所输入的文字前后各加一空格,如果内容为第一行,防止Word自动缩进,可先输入一个无关的字再输入空格,最后将无关的字删除,即可实现字前添加空格。

之后选中文字,但不包括前后空格,依次点击"格式"→"字体",在弹出的"字体"对话框中,切换到"字符间距"选项卡,在"位置"处选择"提升",后面的"磅值"处输入指定数字。最后,将文字后面的空格删除,并选中前面的空格,将其字号设置为"1"即可。

董师傅点评:当文字的字号为"五号"时,提升的磅值有效范围为"1~3"。经测试,当磅值超过"3"时,下划线便会丢失。如果要增大文字与下划线之间的距离,可先增大字号,然后再增大磅值。

互动话题

Windows 10手机版12月正式推送

#Windows 10碎碎念# Windows 10手机版在一些手机上可以体验,但何时正式推送此前一直没有消息,最近消息明确了,就在12月。不过,不是所有的Lumia手机升级到Windows 10后都能享受到全部特性,需要保证内部存储至少为8GB(4GB的需搭载扩展卡),系统也必须先升级到Denim 8.10.14219.341。

@朴灿烈:网店上的Windows 10平板貌似一大堆了,但一个字:慢。

@翻滚吧串串香:我的Lumia525有希望了。

@活着先呼吸: Windows 10将会改变以往Windows Phone手机更新推送慢的毛病,正式版发布4~6周内就会推送到所有WP8.1设备上。

Windows今后要取消控制面板?

#Windows 10碎碎念# 在Windows 10中,点击开始菜单后,"设置"取代"控制面板"成为用户进行系统个性配置的入口,而传统的控制面板隐藏到了开始徽标的右键中。来自海外的消息,未来微软或许会取消控制面板。这个猜测可能是真的吗?

@硕硕DAM:挺好的!"控制面板"确实不如"设置"菜单容易上手。

@强制得分:"设置"功能不仅外观和感觉更现代和新鲜,而且针对触摸做了优化,比"控制面板"强多了。

@紫月缥缈:其实经典界面的"控制面板"很好用,只是新的视图"控制面板"比较垃圾而已。

腾讯上线万象鉴黄系统

近日,腾讯万象鉴黄智能识别系统上线,该系统的功能是用户上传一张图片,它就能告诉你这张图有没有涉黄、有没有性感内容、是不是正常图片,简单粗暴!体验地址:http://www.qcloud.com/event/pd,别玩坏了哟!

@南居雁:真是良心产品,对于祖国的小花朵们是件好事,好吧,谁叫我已为人父呢!多说一句,怪不得微云对色情图片识别度超高,原来是启用了这个,大家无聊可以上传测试下,看看自己存的图片有多少被认为是黄图。

@江户川苛楠:会不会有人先搜集海量图片,然后利用这种系统写个软件,筛选出需要的图片,我是不是想多了?

@境界一生:腾讯云+深度学习的图像识别技术,通过大量的标记过黄不黄的图片作为样本——提取某些图像特征进行深度学习训练、直接输入图片深度学习。以此深度学习模型来判断图像是不是黄图。其实你们在上传图片的过程中,就是在帮助它成长呀!

恶意软件令ATM疯狂吐钱

墨西哥出现一种名为GreenDispenser的恶意软件,只要银行ATM机被植入该软件,只要输入一个特殊指令,即可取走自动柜员机里所有的钱,之后软件还会删除机器里全部的数据。恶意软件其实也可以感染其他国家的ATM机哟!

@涉谷青年:自动柜员机通常不会接触互联网,黑客必须物理接触到这些机器才能使之感染,因而往往由内部人士协助。还有,这个GreenDispenser瞄准的是XFS文件系统,它是自动柜员机领域的一种热门标准,最初为IRIX设计,现在已经普遍适用于Linux,的确具备在全球感染的能力。

@潜龙勿用:简直是诱导人犯罪的软件啊,你看谁不爽只要趁他取钱的时候让ATM一直吐钱,他要是不还给银行第二天就得被抓起来了!

@喵了过咪:使用Windows XP Embedded的自动柜员机不会受此影响,国内ATM用Windows XP Embedded的居多,影响应该不大。

互动专区

悬赏榜

@懒猫先生:如何根据客户的姓名找出该客户的全部手机号码?

@马凹凸:这个要用到IF、SMALL、ROW和COLUMN这四个函数一起完成,原理是根据姓名在所有单元格中筛选出跟该姓名有关联的全部手机号码。

请关注董师傅微博

现金奖励:50元!

悬赏任务:比对数据重复,如果重复怎么自动在后面加序号?

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧,我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励!

出国游自助必备神器
免费翻译随身带

@木偶森林

出门旅行,无非解决食住行,不过世界那么大,语言那么多,当肢体语言无法帮助我们解决问题时,还是得靠语言"翻译"的友情帮忙了。在街头临时找到一个热心"翻译"的几率不见得比刮刮乐中奖高出多少,尤其是在一些相对开发程度不高的旅游景点,于是乎,随身翻译就显得相当实用了。为智能移动终端安上几款翻译软件,交通、问候、银行、购物、娱乐、餐饮等问题轻松解决,让免费的"翻译"陪伴你的整个行程吧!

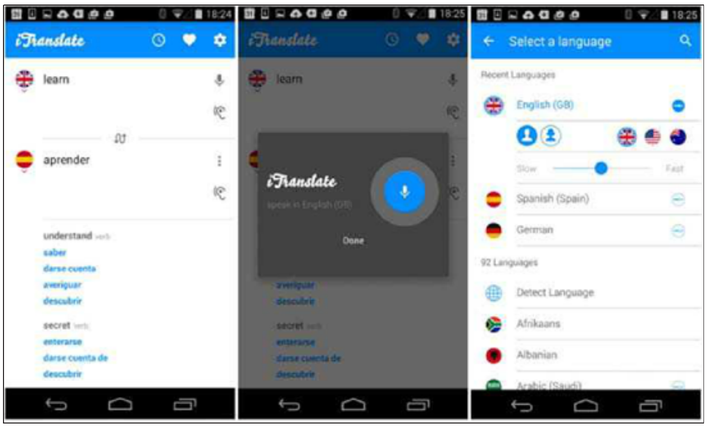
高速成长的微软翻译

提到出国旅游翻译,不少人第一时间会联想到旅游翻译官,不过旅游巨大的市场同样也吸引到了微软这样IT领域巨头的关注,Translator 10 Beta的出现同时适用于Windows 10和Windows 10 Mobile平台,虽然是Beta公测中,但其已经表现出非常出色的特性了。

中规中矩的UI设计很符合微软系列软件风格,文本翻译符合主流方式,并没有太多的不同,而语音在输入上类似Siri设计,背靠Bing的强大数据以及Cortana积累下来的丰富经验,让Translator 10 Beta在语音翻译上表现出不错的准确度和效率。

除了在线文本和语音翻译外,Translator 10 Beta同样提供了离线翻译、文本到语音翻译转换等功能,而每日一次、摄像头扫描翻译等特别功能更提升了产品附加值,不过目前Translator 10 Beta只提供19种语言翻译,相比起谷歌翻译种类较少,所以,考虑到在国外网络环境下使用该功能,笔者更推荐谷歌翻译的相机实时翻译。

Translator 10 Beta提供了非常丰富的应用功能



从语音到在线翻译,iTranslate有着较广的应用覆盖范围

iOS用户专享的iTranslate

iOS阵营本身在应用上有非常多个性化的产品,而iTranslate算是赞誉度较高的老牌翻译软件了。从移动端到Mac,较强的可移植性对苹果设备用户而言是相当不错的选择。iTranslate在语言支持上足以用夸张来形容,超过80个国家的语言恐怕真能让用户走遍整个地球了。

启动软件后,点击左侧小国旗可以选择其他指定语言,右侧标有调节按钮的语言代表其提供了语言讲读功能,可选男女声、不同国家口语以及讲读速度调整。不过语音翻译并非iTranslate的主打亮点,笔者更推荐小伙伴们在浏览网页时使用它的在线翻译应用。用户在浏览网页时如果遇到想要翻译的语句或者单词,只要将它选中并复制下来,接着在下拉通知中心点击翻译,答案就会出现。

iTranslate在国内较为糟糕的网速一直让用户有些伤心,不过对于计划出国使用的iOS用户而言则是相当不错的伙伴,其本身延续iOS设备精致且考虑用户体验的同时,更具有不错的长短句及段落翻译能力,在较长的语音翻译中表达得更为自然,并且针对韩语、日语等这一类小语种提供了贴心的音译功能,人性化十足。

谷歌翻译的相机实时翻译

无论是语音还是文本输入,对于外语基础为零的用户而言很多时候都是不小的麻烦,直接将想要翻译的内容照下来翻译是很不错的设计。在今年年初谷歌翻译加入了一项基于增强现实技术的相机实时翻译功能,对准哪里就能翻译哪里,让用户可以无障碍阅读各种标志上的文字,多达27种语言的相机实时翻译基本让用户不用再担心读不懂国外标牌的事情发生了。

谷歌翻译的相机实时翻译功能采用了Word Lens识别技术,而具有学习能力的神经网络则负责将获取的信息翻译成用户能看得懂的语言。或许是考虑到很多旅行目的地的网络状态有限,在单独下载语言包后,相机实时翻译即可离线使用。与此同时,谷歌还优化了谷歌翻译在网络情况较差时的翻译表现,真可谓出国旅游必备神器。

相机实时翻译功能可以看作谷歌翻译的一大特色

微信与网易有道合作,内置了翻译功能

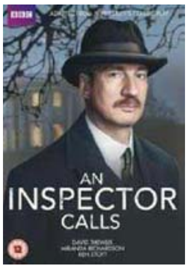
写在最后 重在便利性

Translator 10 Beta和iTranslate分别为微软Windows 10用户和iOS系统设备用户出国自由行提供了不错的翻译帮助,而对于以移动用户为主的Android阵营而言,旅行翻译官无疑是很不错的选择。此外,移动互联时代更重视应用的便利性,离线翻译功能的流行帮助用户在最短的时间内表达或者理解语言含义,而在微信一类软件中内置翻译功能的做法,更进一步提升了翻译应用的便利性。未来,快而准的翻译应用势必成为主流。

每周推荐

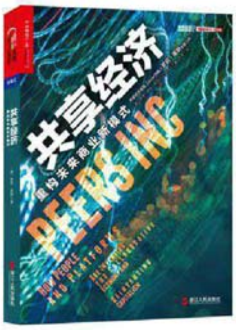
电影:《罪恶之家》

小编点评:这部影片又名《探长来访》。故事发生在1912年英国北地工业城市的一个贵族家中,不过这部电影的名字可能会惹人想偏,以为是盖茨比那样的故事。其实不然,这起故事发生在贵族家的餐厅中,一名探长意外来访的原因是,这家人和此前一名女工自杀案件脱不了干系。整部片子的氛围蛮像英剧《唐顿庄园》。小编觉得影片前半部分不错,无论是人物形象塑造还是情节设计都堪称完美,只是最后十五分钟却表现得有些牵强。但是,不管怎么样,这部影片的结尾有些反转,反正就是你也想不到竟然是这样。而小编一向比较喜欢神结局的题材。因为一部影片总有一个主旨,所以有些看过的人认为这部影片想表达的核心观点是:勿以善小而不为,勿以恶小而为之。不过,到底是不是呢?你们不妨自己观阅一番,再做评价吧。



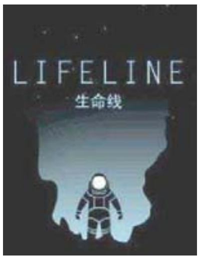
书:《共享经济》

小编点评:推这本书的原因是因为"共享经济"这个词语太热了,国外的Uber、Airbnb等公司逐渐被国人熟知,所谓多读书不仅仅是多读旧书,时下的新书也应该大体看看。说实话,"共享经济"这个词语出现无时无刻不影响着我们生活的方方面面。在这本书中,作者罗宾与大家分享了这几个观点:"如何利用过剩产能来推动经济转型?""如何利用人人共享模型来快速有效并大范围地解决环境变化问题?"等等,总之这本书会带你去了解"共享经济"背后更多值得深思的事情,当然如果你想要了解什么是"共享经济",毋庸置疑这本书应该能解决一大半的问题。



游戏:你想不想拯救泰勒?——Lifeline

小编点评:这是一个文字解密游戏,只有文字其他什么也没有,但这个游戏还是引来了许多人的兴趣和关注,老有玩家发微博连连哀叹这个游戏的走向,牵动人心。这个游戏剧情是一艘飞船在外星系的卫星上坠毁后,玩家只能和泰勒联系并帮助他摆脱困境。这个游戏没有游戏画面,游戏的UI设计简洁,背景由文字构成,如图显示的那样。音效也只能偶尔靠背景音来体现,不过正是音效的作用让这个游戏很有代入感,虽然玩家与泰勒只能以纯文字形式互动帮助泰勒摆脱困境,也不妨碍玩家喜欢它。因为这个游戏最特别的地方就是真实性,比如泰勒说他要离开一个小时,就真的是没有动静,甚至有时候几个小时都没动静,会让玩家忍不住担心泰勒是否还安在,总之让玩家操碎了心。如果是喜欢文字解密游戏的小伙伴,有兴趣的不妨玩玩这个游戏吧!



责编:陈邓新 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

安全预警 每天都有新的安全威胁产生,每天都有电脑遭受攻击,每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

揭开海量摄像头直播之谜

这段时间,不少新闻报道一些网站提供许多网络摄像头,网友可以随意点播,涉及成人用品商店、宾馆饭店、商场超市等场所,一些读者向我们咨询,这是怎么做到的,为什么会出现大面积摄像头被黑客操纵的情况?其实,是黑客通过黑客工具大面积扫描81端口,再通过弱口令批量控制网络摄像头。

读者互动

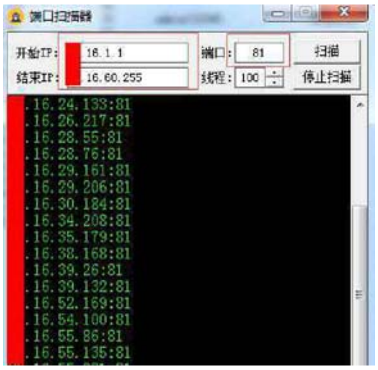
@山有木兮: 常用端口号能否经常变一变,无规律一些。

@HiAaNian: 目前监控产品密码机制应该改为首次使用强制更改密码,且有密码复杂度限制。涉及重要系统的设备通常有专门的网络维护人员定期修改密码,且不会映射到公网。

专家点评

白帽子 路人甲: 很多人都知道,网上有不少监控产品存在弱口令,只要知道IP地址和端口号就可以远程入侵监控产品的后台管理地址,看到摄像头的内容。端口扫描器很多人都用过,一般都拿来扫指定IP地址段的3389、1433等等这些端口号,而81号端口就是许多监控产品使用的端口号。在黑客工具中指定IP地址段和端口号后,就可以开启扫描了。

扫描得到许多潜在入侵目标,将入侵目标保存为TXT文件——当然,这些入侵目标很多不是监控产品的后台管理地址,而且有一些也不是弱口令,那怎么办呢?总不能一个个尝试吧,这时我们就可以借助黑客工具进行远程验证。将保存的TXT导入黑客工具,让它带着账号admin、密码12345去一一尝试。对了,也可以试试账号admin、密码admin,也可以找到不少目标。



扫出来大量目标

黑客工具确定目标后,就可以看到海量摄像头的直播了,不少是医院、宾馆、学校等摄像头,一不小心监控产品就成为黑客窥探我们的眼睛。

看清支付宝实名认证“罗生门”

近日,有网友在新浪微博、腾讯微博曝光自己的支付宝账号莫名其妙捆绑了5个他人的账号,这些账号如果消费了都要该网友支付,于是支付宝因为实名认证问题再次被推上风口浪尖。网友和支付宝各执一词,这个责任到底怎么算?

旧事重现:四年前就有用户举报过

董师傅追溯事件时,意外发现这个问题早在2011年就出现过,当时豆瓣用户chelsea young就吐槽了这个事情——支付宝退款余额被盗,而在盗款前的半个月支付宝已经被他人实名认证了!支付宝里面的钱被黑客拿去消费游戏《龙之谷》了。在向支付宝反馈时,也碰到推诿的事情,最后不了了之,如果当时就重视,把一些细节做好,就没有现在这么大的风波了。

技术解读:缘起个人隐私外泄

事件的要点是多个不同账户用同一张身份证做实名认证,支付宝就会自动关联这两个账户。这个过程初看没有问题,但仔细想想还是存在一个问题,支付宝可以验证身份证号和实名的关系,但无法做身份证号和银行卡号的验证,也就是支付宝实名认证没办法做到所有数据相互验证,只能部分数据两两验证。

原本这也没有什么,但国内用户身份证信息、银行卡信息泄露的情况泛滥成灾,在网上很容易找到或者购买到,在地下黑市还可以买到全套信息,例如真实身份证照片、同名银行卡卡号和密码,通过这些信息就很容易通过实名认证。

多说一句,这个问题不仅仅是支付宝才存在,全套第三方支付平台也存在,包括腾讯的财付通、京东的京东钱包等。这也是互联网金融创新产生的新问题,为了追求便捷需要不断简化流程、提供高效的服务,如此就可能产生一些安全性问题,需要不断地改进。

所以,这件事支付宝负有创新过程中安全验证不严的责任,用户有个人隐私自我保护不当的责任。

最新进展:官方将增通知提醒

在国外,除了黑客极少有人可以获得个人隐私,而在国内普通人都可以在网上下载到各种各样的个人隐私,这折射的也是国内的互联网环境更加恶劣,因此验证更应该是多重的,而不仅仅满足便捷。

其实增加一个短信验证码就可以大幅提高安全性,特别是要捆绑子账户这种,这个环节更不应该少。好在支付宝已经认识到问题的关键,承诺将增加关联认证成功的通知提醒,也许是短信也许是邮件,都可以啦!

黑客动态 搬个小板凳,来看看一周之内黑客都干了哪些大事!

入侵职称网站 植入虚假数据

一本彻头彻尾的虚假职称证书,竟然可以在官方网站通过查验,这究竟是怎么回事?近日,一条线上入侵窜改数据、线下制售贩卖假证的黑色利益链条“浮出水面”,黑客远程入侵职称网站,将职称信息添加其中(假职称数据500余条,其中完整的虚假职称数据87条),涉及建筑工程、土建工程、市政工程等专业领域的中高级职称。

点评: 每添加一条数据,黑客才获得百元左右的报酬,贪小利而害了自己。

移动支付服务Samsung Pay被破解

近日,三星的移动支付服务Samsung Pay爆出被黑客组织Codoso Group成功入侵。Samsung Pay使用了NFC(近场通信技术),具备磁力安全传输技术(Magnetic Secure Transmission),其可以在传统刷卡机上进行操作,这使得其几乎能在所有支付终端上使用。

点评: Codoso Group在3月份就已经侵入Loop Pay,但直到8月份才被发现。这内部安全评估水平令人担忧。要知道移动支付服务可是非常敏感的,一不小心黑客掌握了移动支付的控制权就可以盗走用户的金额,影响巨大。

漏洞联播

WinRAR 5.21 远程代码执行漏洞

漏洞来源: cnBeta
漏洞发布人: MohammadReza Espargham
漏洞关键词: 远程执行

技术解读: WinRAR的自解压制作功能最近被发现存在一个远程执行漏洞。黑客只需要在新建自解压文件的时候,在高级自解压选项的“文本和图标”标签里面,输入相关的恶意HTML代码,之后用户运行这个自解压文件的时候,恶意代码就会自动运行。更为糟糕的是,利用此漏洞并不需要获取管理员权限。

Android Stagefright 2.0 漏洞

漏洞来源: 国家信息安全漏洞共享平台
漏洞发布人: JoshuaDrake
漏洞关键词: 远程攻击

技术解读: 之前我们已经在本栏目介绍过,Android系统的Stagefright模块,存在高危安全漏洞的问题。不过就在几天前,又有安全人员发现该模块存在其他高危安全漏洞。不同的是这次利用这个漏洞的不是图片文件,而是最常见的多媒体文件。黑客只需要诱导用户访问包含了许多恶意媒体文件的一个恶意网站,通过这些文件就可以激活漏洞,从而对远程用户的Android设备发起远程攻击操作。

TrueCrypt 权限提升漏洞

漏洞来源: FreeBuf.com
漏洞发布人: James Forshaw
漏洞关键词: 权限提升

技术解读: TrueCrypt是一款非常著名的数据加密软件,在它安装到Windows系统的时候会同时安装驱动程序,而安全人员就在驱动程序里面发现了漏洞。如果黑客能够控制电脑系统里面一个受限的用户账户,那么他就可以利用其中一个安全漏洞在系统里面进行权限提升,从而获得系统的管理员控制权限。这样黑客不但可以任意地安装和卸载软件程序,还可以对重要的文件进行各种的破坏操作。

Firefox 缓冲区溢出漏洞

漏洞来源: 启明星辰
漏洞发布人: Ronald Crane
漏洞关键词: 数据溢出

技术解读: 最近有安全人员发现,Firefox浏览器里面的ConvertDialogOptions函数,存在高危的缓冲区溢出漏洞。黑客可以诱骗用户访问一个恶意的网页地址,当浏览器加载网页里面的代码信息后,就会激活这个漏洞并造成缓冲区数据的溢出。而利用数据溢出就可以执行文件下载等操作,从而导致木马病毒潜入到系统里面。由此我们也可以看出,该漏洞就是一个可以用于网页挂马的漏洞。

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:249636978,暗号:电脑报粉丝。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博@机智猫官微(http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

提速和效率

为Photoshop运行提速

桃失:我的笔记本是三年前买的,配置早不是主流,这几天用Photoshop修国庆期间拍的照片,速度慢得离谱,有时候还显示内存空间不足,有办法为它加速吗?

答:不清楚你安装的是什么版本的Photoshop,以CS6版本为例,进入界面后,按Ctrl+K快捷键进入"首选项"设置对话框,第一个是常规设置项,把图片里面的"带动画效果的缩放"和"轻击平移"两个选项框前面的小钩去掉,对于没有OpenGL硬件加速功能的电脑来说,用这个很吃力,特别是修改大图;然后回到"首选项",在"界面"下,把"自动折叠"和"自动隐藏显示面板"两个选项前面的小钩去掉,能省下不少资源。另外,在"性能"下,将历史记录和缓存保持默认的20和4就行了,暂存盘修改成除C盘外的其他大空间,这样就不会总提示内存空间不足了。

在iOS9系统中快速选择多张照片

CHRISYQ:早晨在地铁上,看到有人用iPhone 6s,在选择照片的时候,手指就那么一动,一下就选择了十几张照片,后来我自己试了很久都不行,还得一个一个点选,这有什么诀窍吗?

答:首先你得把系统升级到iOS 9,这是在照片应用中加入的"新"手势,按住某一张要选中的相片不动,向左或向右滑动手指,即可快速选择一排照片。在向右滑动选择到第二张后,还可以向上或向下滑动快速选择多列照片。另外,也可以通过拖曳来取消选定的多张图片。

如何修改Word默认字体和实现自动滚动

zip:我们单位规定所有文件必须用黑体四号,但是Word默认是宋体五号,每次都要改,很麻烦,能否修改默认设置。另外在阅读长文件的时候,能否设置自动滚屏?我的鼠标没有这个功能。

答:修改默认字体很简单,在Word中选择"开始"项,在"字体"的右下角有个箭头,点击进入,设置好字体和字号后,点击左下角的"设为默认值",就搞定了。至于自动滚动,则要在"Word选项"中,选择左侧的"快速访问工具栏",然后在右侧的"所有命令"中找到"自动滚动",将它添加到工具栏,今后需要滚屏的话,点击Word左上角一个球形标志,用鼠标箭头来控制滚屏速度,非常方便。

系统

激活Win10自带的屏幕录制工具

Fu谷任:自升级到Win10后,经常有人来询问一些操作上的问题,有时候说是说不清楚了,不如拍一段屏幕录像。之前在Win7上,系统就自带了屏幕录像应用,Win10是不是也有呢?

答:你猜得没错,Win10集成了一款录屏软件Game bar,按下Win+G键即可调出来,系统会询问"是的,这是一个游戏",勾选即可。其中红色按钮用于开始录制,再次点击可以停止。录制完成后,视频文件默认保存在"此电脑→视频→捕获"文件夹内。录制的视频文件会以程序名+日期命名,扩展名为MP4,兼容所有播放器,1分钟的视频文件大约占1MB的空间,传输还是很方便的。

删除Win10快速访问中的最近使用记录

泵大大:装了Win10以后,我发现使用和访问电脑的一些文件时,在文件资源管理器的快速访问中会留下最近访问文件的历史记录,有时候并不想让别人看到,怎么删除呢?

答:在开始菜单中点击"文件资源管理器"进入,在快速访问中,可以看到有很多最近打开的文件记录在这里。在靠左侧有一个快速访问,单击鼠标右键,选择"选项",在弹出的"文件夹选项"窗口中,可以在"常规"项的"隐私"中点击"清除"按钮,就可删除历史记录了。要想让历史记录今后都不显示,只要将"在'快速访问'中显示最近使用的文件"以及"在'快速访问'中显示常用文件夹"前面的小钩去掉即可。

移动互联

在QQ空间上显示"来自iPhone6s玫瑰金"

木木_Xjm:最近小伙伴都在买iPhone 6s,作为安卓粉丝,准备和他们开个玩笑,前些天看到教程如何在微信上显示"来自iPhone6s玫瑰金",请问在QQ空间上也能这么玩吗?

答:打开QQ空间,找到"个性化中心"。在"手机标识"选项中选择"不显示"。之后,打开"写说说"界面,输入我想发布的内容,然后在后面加入一段代码:"[em]e10002 [/em]iPhone6s玫瑰金",点击"发送"就可以了,效果杠杠的。

iPhone 6s处理器混用怎么辨别

XCaiEr:最近想入手iPhone 6s Plus,传说处理器是由三星和台积电两家代工厂生产的,虽说东西一样,但是毕竟两家工厂的工艺不同,生产出来的产品在功耗/性能方面很难保持一致,求鉴别方法。

答:据董师傅所知,台积电和三星代工A9处理器的比例大约是6:4。要想鉴别,使用Safari浏览器打开http://demo.hiraku.tw/CPUIdentifier,在页面中点击"Install",确认"安装"。不过此时应用是打不开的,要进入"设置",找到"描述文件",选中"Guangzhou Huimei Electronic Co. Ltd"这个应用,点击"信任"即可。TSMS代表台积电,Samsung代表三星,其实差别真没你想的那么大,你这是心理作怪。

新版本微信如何备份聊天记录

265900718:国庆期间升级了微信,发现曾经的7天数据保存功能没有了,怎么回事?以后如何备份聊天记录?

答:公众号"微信团队"回应称,微信聊天记录备份功能已经下线,若需要备份,可选择聊天记录迁移。所谓的"迁移",只是直接将聊天记录通过WiFi传输到另一台手机中存储备份。要想保存在电脑上,安卓手机可以通过PC端微信,点击"设置→聊天备份→备份",根据提示信息备份聊天记录。苹果手机略麻烦一点,只能通过iTools、《PP助手》等第三方管理工具进行备份和还原。

不ROOT删除自带流氓APP

Little_ben:买了一个三星手机,发现里面预装了大批APP,就像流氓软件一样,只能隐藏,不能删除,有些还会开机自启动。听说手机ROOT后不能保修,想知道还有其他办法删除它们吗?

答:遇到这种情况必须借助神器Debloater(下载地址http://pan.baidu.com/s/1eQnWtUi)来帮忙了,这是一款在电脑上运行的软件,确定手机和电脑正常通信后,点击软件左上角的"Read Device packages"按钮,就能读取手机中所有APP程序的名称,勾选你要删除的APP,完成后点击"Apply"按钮就把它们赶出你的手机了。唯一要提醒的是,一般软件名均为英文,删除前一定要确认是非关键系统程序,否则手机会变成砖头。

办公

艺术字体在线生成转换

招财猫:被领导赶鸭子上架,写了一个产品说明书,他什么都满意,就是觉得封面的几个大字不够"逼格",请问哪里可以下载到书法体的字库,怎么安装?本人小白一个。

答:如果只是将封面那几个大字换脸,没有必要安装新字库。教你一个简单的方法,登录http://www.qt86.com,这是一个字体在线生成器,只要你把文字输入,有超过300款字体待选,可以修改字号、颜色、背景,预览效果能单击右键另存为PNG图片格式,直接插入Word文档即可。

实现在线协作文档

LiuTeaYang:我们话剧社年底要排一个新剧,最近和几个同学一起赶剧本,因为大家各负责一段,且进度不一样,不知道有没有什么在线工具可以同步显示,说白了,就是文字直播,要有修改功能,最好支持手机版。

答:你应该是在找《石墨》这款在线文档编辑器(https://shimo.im),它可满足你提出的所有要求,直接在浏览器上码剧本,甚至插图,编辑过程实时自动保存,只要凭一个分享链接,就能在任何一台可上网的电脑或手机上看到同步更新。建议你建立一个新文档,然后将权限修改成"可写",把分享链接发给其他同学,这样每个人的进度和内容公开,也好协调前后剧本的内容。

如何实现Word和Excel之间的数据同步

苏格拉底有云:工作中需要将Excel中的数据复制到Word中,有时候Excel要修改,Word也连带要调整,在数据量大的情况下,很麻烦,有没有办法让它们实现数据同步联动呢?

答:想法很美好,实现其实很简单,将表格从Excel拷贝到Word后,单击表格右下角的"智能标签",选中"连接与保留源格式"项。今后,更改Excel表格中的数据时,Word文本中的数据就会同步变更,减少重复劳动。

责任编辑:陈丽佳 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw_haoge@sina.com

微信看彩版
一起玩摄影

单反暂时放放,来圆航拍梦

人是二维动物,生活在三维空间,而无人机能让普通人以鸟这种三维生物的视角来看这个世界。

大家应该发现了,这两年无人机的兴起无疑为摄影带来了新鲜的活力,它改变了传统的爬楼或乘坐直升机的拍摄方式,在降低拍摄难度,提升安全指数的同时,提供了更多可拍摄的角度。有时候看到照片不得不感叹,摄影原来还能这样玩,你是不是OUT了?

提到无人机摄影,很多人立刻联想到的是昂贵的售价以及复杂的操控。的确,远离你的视线,在上百米的高空独自飞行,谁会不担心呢? 不过科技的发展速度永远出乎你的想象,今时今日,花几千块就能买到这个会飞的照相机,几天的集训就能掌握基本操控技巧,黑科技其实离你很近,从此以后眼睛也有了翅膀,上帝视角不再只是幻想。

二人协作:
大疆Inspire 1
参考价格:19999 元

瞧这超酷的造型,就知道 Inspire 1 售价不会便宜。它可上下变形的机臂是一大特点,能够在起飞后收起机臂,以避免镜头在平视拍摄时穿帮,仅从这点,就说明它不是样子货,最大倾斜角度比精灵要大,抗风性更好,留空时间也略长,机动性很高,可以暴力飞行。科技感极强的摄像头,虽说只有 1200 万像素,但采用 Sony Exmor R CMOS 影像传感器,芯片也进行了升级,画质提升一截,能拍摄 30fps 的 4K 高清视频。更厉害的地方是支持双遥控,一名专心飞行,一名专注拍摄,各司其职,有点专业的感觉。

入门首选一体机:
大疆精灵Phantom 3 Standard
参考价格:3999 元

大疆精灵 Phantom 3 Standard 是精灵系列中性价比最高的一款四轴飞行器,集成了三轴防抖云台和 1200 万像素摄像头,由于遥控器去掉了令人眼花缭乱的按钮,简化了操作,降低了学习成本,所以适合刚刚接触航拍飞行器的新手,续航 25 分钟。它能通过移动端 APP 实时显示摄像头拍摄到的画面,到手即飞,不需要改装也不需要太多调试。尤其值得一提的是,那枚镜头为 94 度无畸变广角定焦,能够输出 JPEG 和 DNG RAW 格式图片,方便后期,而就拍摄画质而言,用四个字形容——"说得过去"。

生产力工具:
大疆 S1000+ +WKM 飞控 +Z15 云台 + 佳能 5D III 单反相机
参考价格:45000 元以上

和之前四轴飞行器不同,大疆 S1000+ 属于八轴飞行器,地地道道的生产力工具,最大起飞重量达到 11kg,所以具备了挂载一台专业单反相机的能力。需要强调的是该机已经配备好电机、电调、折叠桨、GPS 折叠天线座、收放脚架、减震套机,出厂时已 100%装配、焊接好所有动力系统线路,以及达到 90%以上的总装配程度,到手后只需简单的几个步骤就能完整装配,剩下的工作只是装载云台和相机了。虽然说它起飞、巡航、降落都很平稳,不过仍然无法实现超长时间曝光,所以适合与佳能 5D III 这种高感拍摄无压力的单反相机进行组合,最好搭配定焦广角大光圈镜头。

主打视频拍摄:
大疆精灵Phantom2+H4-3D云台+GoPro HERO4相机
参考价格:7899 元

既然定位入门,又是一体机,所以追求的仅仅是玩起来。要想玩得好,拍出高画质流畅的航拍视频或照片,下面的云台和摄像头必须另配。这一组合实际上用的是飞行器裸机,Phantom2 相对 3 代无论在成本、性能、产品化等方面均比较落后,但唯一好处就是能搭载 GoPro,应用场合多样化,而 GoPro 4 的画质也一直被公认为小体积摄像机里面的最佳,银色版能拍摄每秒 60 帧 1080P 和每秒 120 帧的 720P 动态视频,满足商业拍摄的画面要求。可加装定制云台 H4-3D,通过高精度姿态算法和无刷电机,来实现稳定、流畅的拍摄。就是对动手能力有一定要求,需要自己调试云台和拍摄的稳定性,还需要另配图传和飞行数据模块。

机载摄影和单反的比较

虽说大疆 Phantom 3 Standard 这样的一体无人机标榜可以达到 1200 万像素,且一张 RAW 格式的照片容量也要 20 多 MB,但画质尚不及单反。从实拍来看,在光线和空气质量比较好的白天,出片效果甚是理想,倘若天空灰蒙蒙的,建议取消拍摄计划,因为压根就拍不好。因为小底的关系,控噪能力很一般,夜景噪点还是非常明显的,所以建议用 RAW 格式保存照片,为的是给后期处理留足空间。另外像日出日落这样高光比、大动态的场景,机载摄像头很难胜任,暗部噪点完全压不住,最好等太阳落山,华灯初上的时候再出动,这个季节差不多是 6-7 点,拍出来的片子会相映成辉,天气更通透,路上的车流更多,会更好看一些。

目前航拍无人机上的镜头,绝大多数都没有变焦和对焦功能,只能控制镜头的指向。因此,航拍与平时在地面上拍摄,主要有两点不同,一是焦点都设定在无穷远,二是使用广角定焦镜头,变焦基本靠飞。遇到这种情况,对于构图就有一定要求,要么将相机角度调至最下,平行于地面,这是最能体现航拍视角的;要么保持水平,这样可以最大限度地避免地平线弯曲。此外三分法、九宫格构图、对称式构图、向心式构图都是航拍构图常用的手法,最关键是主体要明确,让人一眼就能看出来。建议先观察地形和目标,再进行拍摄。

关于夜景拍摄,天气是关键,必须选择无风或者弱风天气。贸然拍摄安全性很难保证,更重要的是清晰度成问题。别指望一体式镜头的控噪能力,也就 ISO 400 以下还有实用价值,即便手动控制曝光,将光圈锁定 F2.8,曝光时间也要 3-4 秒,而 Phantom 3 定点悬停也就能保证 5 秒左右稳定,Inspire 1 稍长一点点。

(文 张好 / 图 华翔郭耀)

读报是一种态度 方式亦在进步

手机淘宝扫一扫

方便 不用去报摊,手机、平板、PC 都能看!
快捷 下周一的报纸,本周六就开始读!
灵活 可从任意一期开始订阅!
高清 黑白变全彩,内容与纸质版一致!

《电脑报》高清数字版

亲爱的读者朋友，由于人员及物料等各种费用的上涨,《电脑报》纸质版将于 2016 年起由 3 元上涨为 4 元,2016 年全年订阅价由 150 元变更为 200 元。

因此，高清数字版也将在近期对全年版和半年版的价格进行上调,请各位读者谅解。为了感谢广大读者对高清数字版的支持，我们决定分三个阶段进行，大家可根据自己的实际情况进行购买,具体如下:

第一阶段:
即日起至10月12日
真心歉意价
不能从2016年的期数开始预订
到期
全年版(51期) ~~原价200元~~ 98元
半年版(25期) ~~原价100元~~ 55元

第二阶段:
10月13日-12月31日
跨年订阅价
不能从2016年的期数开始预订
全年版(51期) ~~原价200元~~ 128元
半年版(25期) ~~原价100元~~ 70元

第三阶段:
从2016年1月1日起
调价正式完成
全年版(51期) ~~原价200元~~ 158元
半年版(25期) ~~原价100元~~ 85元

早点买! 早点买! 早点买!
重要的事情说三遍。

订阅地址:http://www.icpcw.com/e(仅需淘宝流程支付)

4K屏&曲面屏,谁才是PC显示器的未来?

@王毅

曲面屏显示器对于大多数用户来说比4K显示器更有实用价值

既然一条腿走路不稳妥,那就两条腿走,某些厂商已经推出曲面+4K的

对于大多数PC来说,显示器是价值最高也最保值的配件,而且显示器的品质会直接影响到用户的使用体验,每一分每一秒都在发挥作用。在如今这个性能过剩的时代,选择一台好的显示器变得越来越重要。然而,显示器也是发展最缓慢的产品之一,经历了从CRT到LCD那场轰轰烈烈的革命之后,这十年来液晶显示器的更新节奏波澜不惊,尤其是自16:9规格和1080P分辨率成为主流开始,似乎就停滞下来。27英寸以上型号始终难成主流,面板之争告一段落后大家也觉得审美疲劳了。眼睁睁地看着5-6英寸的手机都在冲击2K分辨率,个头大得多的PC显示器实在是没面子。事实上,从去年中期开始PC显示器就启动了新一轮的重大革新,其中一个方向是4K,另一个方向是曲面。一年多时间过去了,两种新显示器都取得了不错的成绩,但跟市场主流依旧相距甚远。那么,是什么原因导致新技术未能快速普及?未来PC显示器的发展方向又会如何呢?

先来说说4K屏,3840×2160的分辨率相当于四台传统1080P全高清显示器摆在一起,而且彻底消除了恼人的边框!不论是观看4K电影,还是玩游戏、欣赏照片,4K显示器都能为用户带来更加极致的享受。另一方面,4K屏使得PC显示器往更大尺寸发展成为了可能,因为现在很多用户都觉得27英寸还用1080P会显得画面太糙,而略有进步的2560×1440这一规格又因为产品太少而缺乏性价比。如果只是价格贵一些,4K屏的诱惑应该是很大的。可是当前4K显示器正面临着两个严重障碍,首先便是对显卡要求太高:4K的像素点是1080P的四倍,这幅度相当于从800×600一举提升到1080P,市售大部分显卡无法在这样的条件下流畅游戏。相反的是,大部分显卡应付1080P却绰绰有余。比起分辨率提升,帧速和特效对游戏体验的影响更大。其次,在非游戏场合,4K使得字体图标太小,若要像iPad那样合成像素,又显得有些浪费,毕竟后者是一种几乎不提高成本的强制升级,而PC的精神是崇尚选择自由。

总的来说,4K屏的效果提升绝对是货真价实的,但要想让多数用户乐于接受,则显得过于勉强,至少这个过程会比较漫长。那么曲面屏又如何呢?单就销量而言,其实曲面屏的普及率已经遥遥领先于4K屏,毕竟曲面屏只涉及显示器本身,跟其他配件无关。如果考虑需求与体验,确实不难感觉到曲面屏比4K屏更有意义。其一,曲面较之纯平是视觉效果的重大突破,其震撼不亚于CRT时代从球面升级到纯平;其二,曲面屏与21:9规格是天作之合,两者结合在一起既满足了感观,又使得超宽屏作为显示器不会显得太宽,同时也提高了大尺寸面板的吸引力;其三,曲面屏在分辨率上有着极高的自由度,不论是选择最低的1920×1080,还是目前民用级最高的3440×1440,都不会影响用户跨入曲面时代,满足了各种阶层消费者的需求。最后,显示器厂商与面板厂商也希望用户购买更新、更大的产品,如果认准了曲面这条路,自然会量产、宣传一起上,从而进一步降低价格,实现良性循环。

几年前,笔者曾跟朋友打过一个赌——3D屏与触摸屏,谁能在PC领域率先流行?遗憾的是,这场赌局自动失效了,因为两种新技术都因种种原因未能流行起来。今天,笔者深信曲面屏必然会成为PC显示器的下一个风口,而且变革已经在进行之中了。当然,现阶段曲面屏还存在一些问题,比如较便宜的型号还是16:9规格和1080P分辨率,尚不能充分发挥曲面屏的优势等,不过瑕不掩瑜,随着时间的推移,高规格曲面屏的售价必将滑落到大部分用户都可以接受的范围,就算不能取代纯平,曲面屏的市场份额也将是个相当可观的数字。到了那个时候,4K屏应该也受到有高分辨率需求的玩家们的喜爱,但依旧小众。对了,现在手机也在往曲面发展了,但跟PC显示器并不是一回事。手机的曲面化是为差异化而生,PC显示器的曲面化却是符合视觉原理的正道。

硬派动态　简单直白,观点明确,信息充足,对,这就是"硬派动态",它能满足一个硬派发烧友所有的八卦需求,更能让你及时了解硬件领域的各种聊天谈资。利用好你的碎片时间,看看咱的新闻吧。

AMD首款DDR4内存上市,4A、5A真的好吗?

AMD推出自有品牌内存已经不新鲜了,如今DDR4时代全面开启,AMD自然也不甘落后。新近上市的AMD Radeon R7 DDR4是双通道套装,总容量8GB,额定频率2133MHz或2400MHz,时序为CL15-15-15-36,规格只能算是中规中矩。不过,今年AMD平台还没有支持DDR4的主板和CPU,所以目前AMD新内存只能用在英特尔平台上,局面颇有些尴尬。

编辑视角:AMD及时推出了DDR4内存,却没有配套的板和U,这并不奇怪,因为AMD内存都是贴牌产品,研发制造等环节基本不需要AMD操心。除了内存,AMD同样用贴牌的方式推出了自家SSD,于是4A甚至5A都凑齐了。然而,如果今天对AMD的3A理念进行复盘,就会发现利弊皆有,最明显的弊端是不少英特尔平台用户不愿意用A卡了,真是焉知祸福。AMD再推内存和SSD究竟是好是坏,还需时间检验。

定位尴尬,2GB显存版GTX 960将退出市场

今年1月问世的GTX 960有2GB和4GB两种版本,因为当时基于第二代麦克斯韦架构的N卡还不太多,GTX 960有着较大的施展空间。显存、做工与品牌的差异,使得GTX 960的价格跨度达到了300元以上。不过,随着8月GTX 950的上市,低端2GB版GTX 960的定位便显得尴尬起来。近日有消息称NVIDIA将有计划地淘汰2GB版GTX 960,在产品型号上做减法。

编辑视角:GTX 950减少了流处理器的数量,但是与GTX 960一样基于GM206核心,显存也是128位,所以如果同样是2GB显存,GTX 950的优势反倒更加明显——功耗更低,主频更高,价格便宜,性价比明显胜出一筹。另一方面,纵观当今独显市场,1000元左右的产品采用2GB显存还比较可取,但1500元级别的型号还用2GB就有点畸形了。对于NVIDIA来说,2000元级的GTX 960Ti其实是个空缺,但尚不知道这款产品何时可以上市,或者说会不会上市。

英特尔不是唯一,非易失性存储再添新军

今年夏天英特尔联合美光推出了3D XPoint存储方案,这是一种基于电阻的非易失性存储方案,号称比传统NAND闪存速度快1000倍、寿命长1000倍、存储密度高10倍,一时间吸引了众多用户的关注。这项黑科技并不是英特尔独家,10月8日惠普与闪迪共同宣布双方将就联合推出新内存芯片达成合作协议,新技术的性能规格与3D XPoint非常相似。

编辑视角:尽管惠普与闪迪没有直接宣布新技术的名称,但通过性能规格可以看出该技术应该也是一种非易失性存储方案,毕竟在这一领域惠普有着多年的研发积累。有竞争当然是好事,至少可以促进价格的亲民化。现在CPU和显卡的发展都逐渐陷入瓶颈,SSD取代机械硬盘已经成为提升PC应用体验的最佳途径,那么存储领域再来一次百倍甚至千倍的革命能带来什么?确实让人充满想象。

主控芯片——SSD的下一个战场

SSD的市场热度很高,品牌也多达数十个,但核心技术如闪存、主控芯片都掌握在少数厂商手里。就闪存颗粒而言,三星、SK海力士和美光合计拿下了全球8成以上的份额,格局已经比较稳定,而主控芯片的争夺则要激烈得多。近日美光正式收购了Tidal Systems,后者是一家成立于2014年的新公司,但已经拥有SSD主控芯片的核心技术,此举意味着美光下一步将推出自己的主控芯片。

编辑视角:无独有偶,有消息称中国厂商华为也在秘密研发SSD主控芯片。目前除了三星、英特尔和东芝同时掌握了闪存与主控芯片两项技术,其他SSD厂商大多采用Marvell或台系供应商群联、慧荣的主控芯片,而美光一直都是Marvell的大客户。有了自己的主控芯片之后,美光SSD的价格必然会更具竞争力,而且考虑到主控芯片与闪存的协同对于SSD的性能、寿命表现至关重要,同时掌握两项核心科技肯定是好事。

金牌装机店

3000元畅玩《英雄联盟》高性价比Intel配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 奔腾 G3258	459
内存	宇瞻 DDR3 1600 4GB×2	278
主板	技嘉 GA-H81M-DS2	329
显卡	昂达 R7 250 神盾 1GD5	399
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	309
显示器	AOC I2276VWM6/WB	799
机箱	航嘉 MVP 标准版(黑)	159
电源	航嘉 多核 WD300	199
键鼠套装	罗技 G100s 键鼠套装	199
总价		3130

站长详解:在本次《英雄联盟》2015全球总决赛上,中国队伍的整体表现并不尽如人意,让不少玩家感到非常失望。尽管比赛输了,但游戏还是要继续打下去。在第39期站长为大家推荐了一套可以玩爽《英雄联盟》的超值APU配置,在本期站长为大家带来的是一套价格相近的高性价比Intel配置,让大家能有更多的选择。

奔腾G3258要搭配能超频的H81主板

考虑到整机预算在3000元左右,所以处理器只能在Core i3、奔腾、赛扬等产品中进行选择。而目前Skylake的Core i3、奔腾、赛扬产品还未上市,所以只能选择上一代处理器产品。

综合性价比的因素,站长选择的是奔腾G3258。这款处理器基于22nm制程工艺,拥有双核心,默认频率为3.2GHz,二级缓存为3MB。尽管从规格上看中规中矩,但是奔腾G3258凭借着可以超频的特性,可以免费获得更高的性能,因此这款处理器从推出以来一直是入门级市场上非常热门的产品,价格也一直很稳定。

不能忽视的是,要发挥出奔腾G3258的超频特性,需要主板的支持,站长推荐技嘉GA-H81M-DS2。对于这块主板,技嘉提供了可用于超频的BIOS,用户自行下载相应版本的BIOS后,用主板自带的Q-Flash工具即可完成,操作起来很简单。经过站长的实测,在使用原装散热器的情况下,可将奔腾G3258的频率提升到4.3GHz,在性能上有较大的提升。

独显是必需的

尽管奔腾G3258中加入了核芯显卡,但其游戏性能比起APU来还是有明显的差距。在1920×1080分辨率和高画质下运行《英雄联盟》有些吃力。而站长不建议大家调低游戏画质,因为无论是画面效果还是皮肤特效都会大打折扣,影响体验了,所以独显还真得装一个。

在入门级独显中,部分GT 730的显存位宽仅64bit太坑,而GT 740价格又偏高,站长觉得R7 250是个性价比很高的选择,站长选择的是昂达R7 250神盾1GD5。这款显卡采用的是28nmOland XT核心,拥有384个流处理器,拥有1GB GDDR5显存,频率达到了800MHz/4000MHz,支持DirectX 11.2和Shader Model 5.0特效。同时采用3相全固态供电方案,提供DVI+VGA+HDMI的视频接口组合,用户各种需求都能满足了。在性能上昂达R7 250神盾1GD5略低于GT 740,但便宜不少,值得选择。

大品牌键鼠也不贵

可能还会有不少玩家觉得大品牌键鼠价格不便宜,实际上国际大牌性价比高的产品也不少。之前为大家介绍了雷蛇的二角尘蛛+地狱狂蛇套装,本期站长带来的是罗技G100s键鼠套装,价格更便宜,200元都不到。

其中罗技G100s鼠标是百元级非常热门的产品,为左右对称的造型,表面为防水涂层,手感不错。鼠标采用DELTA ZERO传感器,拥有2500DPI,性能不错。同时鼠标的耐用性也很出色,拥有2000万次的按键寿命。可以说罗技G100s鼠标适用性比较广泛,各类游戏中都有不错的表现,用来玩《英雄联盟》自然也是小菜一碟。配套的罗技G100s键盘则中规中矩。

显示器效果不能妥协

很多用户会因为预算不高,在装机时很重视平台性能而对显示器效果并不上心。站长觉得显示效果不好,画面帧速再高也没用。这次我选择的是AOC I2276VWM,这款21.5英寸显示器拥有IPS屏,无论是显示效果还是可视角度上,都比TN屏显示器好不少。同时这款显示器拥有不闪屏+滤蓝光功能,在长时间游戏后,眼睛也不会感到特别的疲劳,这一功能对于游戏玩家来说还是很实用的。

新品热推

华擎 H110M Combo-G

产品亮点:规格齐全、性价比高
参考价格:549元

市场上不少B150为了降低价格,规格上有了明显的缩水,与H110相比真没有什么优势了。

这款新上市的华擎H110M Combo-G分别提供了2条DDR3和2条DDR4内存插槽,兼顾不同用户的需求。在稳定性上,主板采用了6相供电设计,足以保证CPU运行稳定;PCB为高密度防潮纤维电路板,避免水汽对电子元件的伤害;I/O接口处覆盖有装甲,防止静电的损害,再加上防突波、防雷等功能的加入,使得主板的稳定性表现也很不错。无论是规格还是扩展能力,华擎H110M Combo-G并不比B150逊色,那么为什么不选性价比更高的H110呢?

三星 S24E500C

产品亮点:曲面屏、价格低
参考价格:1359元

在各大显示器厂商中,三星绝对是对曲面屏产品最上心的一家。其不仅在去年率先推出了相关产品,而且基本实现曲面屏产品的全线覆盖。

三星S24E500C采用23.6英寸MVA面板、分辨率为1920×1080、可视角度178°/179°、输入接口为VGA+DVI+HDMI的组合,与同类产品相比并没有什么过人之处。不过曲面屏的加入使其成为目前最为便宜的曲面屏显示器。不过这款显示器屏幕不大而且曲率为R4000,在视觉体验上的提升可能很有限。不过曲面屏显示器作为时下非常时髦的产品,对于提升家庭电脑的逼格还是很有用处的。

雷柏 V500L

产品亮点:灯光炫酷、机械键盘
参考价格:399元

在前几周我们为大家介绍了一款灯光效果类似于RGB机械键盘的雷柏混彩薄膜键盘。近期雷柏又将这一灯光系统应用到了机械键盘上,这就是V500L。与真正的RGB机械键盘相比,V500L的灯光颜色、亮灯模式都比较单一,可玩性有限,但价格上比动辄上千元的RGB机械键盘要便宜不少,堪称平民法拉利。需要注意的是,别看产品介绍中说V500L用的是黑轴、青轴等,但这些都是国产轴而不是Cherry轴,大家千万不要弄混了。

这款V500L适合对键盘灯光系统有较高要求,但是预算又比较有限的用户。

赛睿 Rival 300 CS: GO

产品亮点:外观拉风、性能强悍
参考价格:469元

Rival是赛睿旗下第二款非对称的人体工学鼠标,其舒适的手感和良好的游戏操控性深受玩家喜爱。而赛睿经常与游戏厂商合作,不断推出特别定制版的Rival。这款Rival 300 CS: GO版从名字就可以看出是与CS:GO合作,表面借用游戏中一个武器皮肤的涂装,采用了紫、红、黄渐变纹理,与基本版黑色的外观相比,配色非常大胆。再加上滚轮和LOGO两处可以设置1680万种颜色的全光谱呼吸灯效,看上去非常的炫酷。

在配置方面,Rival 300 CS: GO则与基本版Rival并无差异,相信这款鼠标会成为玩家手中的游戏利器。

亲身体验黑科技带来的视觉震撼

我的戴尔SE2716H使用手记

自从第一款曲面显示器发布以来，笔者一直保持着关注，期待着哪一天它的价格降到大众消费者可以接受的范围内时就入手一台体验一下“黑科技”。正好前不久电脑报组织了一次戴尔SE2716H曲面显示器的优惠预售活动，这款显示器笔者非常喜欢，有这样的机会肯定不能错过，于是赶紧以2099元的预售价拿下(市面价格为3199元，预售价便宜了1/3，超级划算)，开始提前享受大屏曲面显示器带来的视觉震撼。　@烟雨秋枫

外观没得说，科技感十足，曲面够吸睛

显示器一到货，开箱时笔者兴奋不已，但也小心翼翼，生怕把这宝贝给弄坏了。不过戴尔的包装也值得称赞，由于曲面屏设计增加了显示器所占的空间，SE2716H的包装箱比普通显示器的包装箱要稍微厚一些，因此内部可以更好地放置防震泡沫，所以保护得很到位，经过快递一路的颠簸也毫无问题。

把SE2716H放在电脑桌上，27英寸看起来比之前使用的23.6英寸显示器要大不少，再加上曲面设计带来的科技感，让SE2716H成为了书房里最为吸睛的物件。再来看看SE2716H外壳的做工，相当精致，钢琴漆背盖加上金属灰磨砂底座看起来就十分高大上、专业，让笔者这个小小的白领，也有坐BOSS办公室的感觉。

玩游戏、看电影一级棒

除了外观够酷，笔者当然还是最看重SE2716H的视觉效果，于是迫不及待地把它连接到了电脑上。值得一提的是，SE2716H内置了两个9W的音箱，笔者的显卡使用的是HDMI输出，其中也包含了音频信号，所以就省去了连接音频线和音箱的麻烦。像笔者这样不需要5.1或7.1音箱这么一大堆播放设备的用户，显示器内置音箱不但可以让桌面更清爽(不用接一大堆线)，还省去了单独购买音箱的资金。实际上SE2716H内置音箱的效果还蛮不错，笔者之前使用的赠品USB音箱可以淘汰啦。

接下来就是游戏体验了，笔者先玩了一下《WRC4(世界拉力赛4)》赛车游戏，SE2716H和家里的罗技G27方向盘真是绝配，不但操作感十足，大尺寸曲面屏带来的临场感更好，之前在平面屏上用眼角余光观察A柱方向会比较吃力(视线与屏幕法线的夹角太大，导致屏幕看起来偏色，画面变暗可视度下降)，但SE2716H采用曲面屏设计，人眼视线即便是对着显示器边缘，和屏幕法线的夹角也更小，屏幕的可视度和色彩还原都表现更好，而且曲面屏本来就更像车的前挡玻璃嘛，现场感当然好咯！然后笔者又玩了一会儿《使命召唤11》，视觉体验也非常棒，曲面屏让笔者能更快地发现两侧的敌人，27英寸的显示面积看起来也更加震撼。

不得不说用SE2716H看电影是一种享受，那感觉几乎就是把电影院的环幕搬回了家……好吧，和IMAX比，SE2716H当然只能算超级迷你版了，但曲面环幕的效果还是非常值得称赞的，而且色彩也非常正，看来SE2716H高达97%的sRGB色域也绝非噱头。

规格参数

■**型号**:SE2716H
■**显示尺寸**:27英寸
■**物理分辨率**:1920×1080
■**亮度**:300cd/m²
■**色域**:85%(CIE1976)
■**色深**:1670万色
■**动态对比度**:8000000：1
■**视角**:178°/178°(垂直/水平)
■**响应时间**:6ms灰阶(快速模式)
■**面板曲率**:4000mm(半径)
■**背光**:LED
■**扬声器**:9W×2
■**接口**:VGA×1
HDMI(MHL)×2
音频输入口
耳机输出口
■**参考价格**:**3199**元
(团购价格:**2099**元，详见本期第二版活动介绍)

写在最后　抢先体验曲面屏，超高性价比的SE2716H不容错过

SE2716H曲面显示器的视觉效果，只能用震撼来形容。对于目前消费级显示器来说，最值得关注的就是曲面屏这一“黑科技”了，而SE2716H目前也正在和电脑报搞优惠团购活动，性价比再次提升，趁这个机会赶紧入手抢先体验曲面屏吧！需要购买或者咨询的读者可以拨打戴尔官方服务电话4008858555。

业界新闻

挥师杭州！

2015京东杯技嘉GTL东部赛区决赛开战在即

十一黄金周已经结束了，不知道大家都是怎么度过的呢？肯定有很多电竞玩家是全程观看了S5的精彩比赛吧。欣赏完了一场场扣人心弦的对决，作为电竞爱好者，是否期望真切地感受一下比赛的现场气氛呢？选手那认真专注的表情、那振奋人心的呐喊和那激动万分的庆祝，而这即将成为现实。

2015京东杯技嘉GTL东部赛区决赛即将来到美丽的杭州了，杭州下沙高教园区的同学们，你们的福利来咯。

经过线上选拔赛的激烈争夺，东部赛区有来自武昌工学院的SuperGirls战队、湖北工业大学工程技术学院的CLZ战队、湖北工业大学的HG战队、武汉理工大学的fwjjjj战队、浙江万里学院的NC战队、浙江纺织服装职业技术学院的POI战队、浙江经贸的K、R战队、宁波高等职业技术学院的T.A.战队，一共8支战队，从东部赛区线上复赛的200多支战队中杀出重围，晋级东部赛区决赛。

一场好的游戏比赛自然少不了知名的游戏解说鼎力相助，在我们的东部赛区决赛中依旧邀请到了LOL龙珠美女主播小悠和知名LOL解说小于为大家现场解说比赛，喜欢这两位同学的朋友们可千万不要错过和他们零距离接触的机会啊。

除了紧张刺激的比赛和美女解说外，现场自然少不了顶级赞助商的酷炫展台。

小悠献唱为选手们加油打气

决赛对决不容有失

赛事主办方技嘉金牌主板将在现场设立全新G1 游戏主板展示区，为玩家提供快、狠、准的极致游戏体验，也为GTL赛事提供了最稳定的技术保障。

活动现场不仅可以感受比赛火爆的气氛，和明星近距离的接触，更有专为现场同学们安排的“摇一摇”抽奖活动，多重外设好礼等你带回家。很多同学可能因为不在线下赛的主办城市，不能亲临现场参与活动领取礼品，但是今年我们开展了冠军大竞猜活动。

技嘉“双十一”前奏曲

天猫预售购！GO！GO！

国庆节过完了，意味着2015年最后一个法定假期就这样结束了。七天小长假不足以表达小编对祖国深沉的爱，再过一个月就是全民购物狂欢节“双十一”了，剁手党表示无手可剁。如果现在手头还算宽裕的话，晚剁不如早剁，因为技嘉此次推出的双十一预售抢先购活动，提前爆出了冰点特惠价，何必再等一个月！全场搭载技嘉主板的概念星舰主机以及高性价比整机已严阵以待，比价无所畏惧，全网最低。同时，还有更多“快、准、狠”技嘉游戏主板你提前体验“双十一”的热度。

尖货预售：

最近非常火爆的概念星舰主机搭载技嘉Z170N-WiFi主板“双十一”预售价13999元，不管是情怀还是信仰，这款主机依然是很有艺术和纪念价值的，凝聚了硬件工程师和设计师的心血。如果把你列入土豪行列，下面配备技嘉X99-UD4主板的i7豪华定制水冷整机，绝对能满足你所有的幻想。

强袭战队：

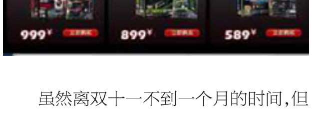
九系水冷游戏整机i7 6700K+技嘉G1.Sniper Z97+GTX 970显卡，仅售6666元，无论从性价比角度还是性能角度都无可挑剔，拥有足够预算的玩家不容错过。此外，搭载技嘉100系主板的高端游戏整机最低仅售5299元。

重击战队：

至强技嘉魔音游戏整机活动价只需4599元。配备技嘉8系超耐久主板以及固态硬盘的i5办公娱乐主机低至2099元。

技嘉Z170主板新品再次以超低特价亮相本次活动。其中旗舰级游戏主板Z170X-Gaming G1采用22相超强供电设计，支持4路CF/SLI多卡互联技术，机甲造型，水冷散热，实为王者之选，土豪必备良品。如果你是发烧友，拥有高性价比的Z170X-Gaming 3、Z170X-Gaming5以及G1.Sniper Z170游戏主板也是不错的选择。

在最后为消费级玩家准备了3款1000元以内的经济适用主板，方便玩家搭建主流游戏平台。



虽然离双十一不到一个月的时间，但此次活动优惠力度依旧保持在较高的水准，近期有装机或升级硬件的玩家，不妨赶在快递运输还算顺畅的时候抢先下手，避免遇上快递行业的“春运”！

责编:王诚　**组版**:李成刚　**责校**:杨军
日期:2015.10.19　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

不是N卡也能玩

安卓盒子串流PC游戏再研究

@重庆凤鸣山中学 郭佳

在今年第39期，笔者和大家分享了用moonlight这个安卓APP实现安卓盒子串流PC游戏的经验，虽然这个方案算是比较成熟的，但由于PC端必须安装GFE，也就意味着只能用NVIDIA显卡来实现。难道用AMD、Intel显卡的朋友就没有办法在盒子上串流PC游戏了吗？当然不是，有一款叫做Kino Console的APP就可以解决这个问题，它支持iOS、安卓和WP8.1平台，对PC端的显卡也没有特别的限制。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

突破N卡限制，Kino Console支持60fps串流

上次笔者介绍的moonlight虽然用起来也挺不错，但只支持GeForce GTX650以上级别的显卡，这让使用AMD显卡和Intel核芯显卡的朋友觉得很是不甘心。不过，Kino Console就没那么多要求了，只要你的PC性能别太差就OK，对显卡类型没有特别的要求。

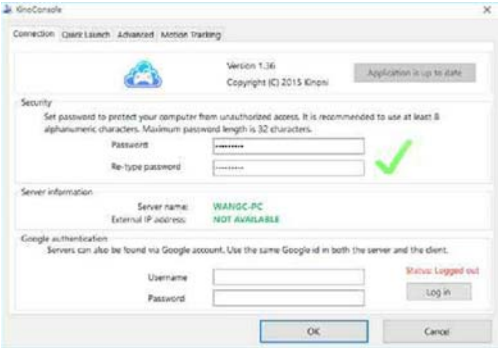
Kino Console使用方法与moonlight类似

和moonlight一样，Kino Console的安装也包含了PC端和客户端，我们要在安卓盒子上使用它，除了要在PC上安装服务器端外，也要在安卓盒子上安装对应的客户端，之后就要保证安卓盒子和PC在家里的同一内网下。值得一提的是，Kino Console也支持通过互联网进行游戏串流，但要登录谷歌账号……所以，由于众所周知的原因，你得通过一些特殊的技术手段来实现这个功能了。在这里笔者还是只介绍大家最常用的局域网串流模式。

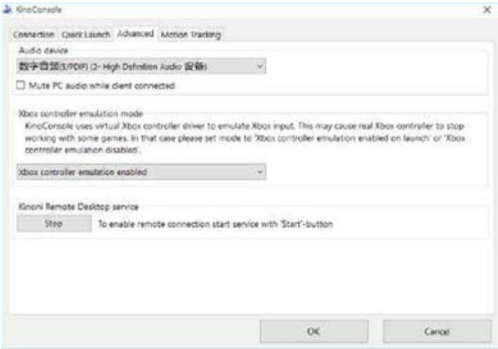
从Kino Console官方网站下载PC服务器端，在你的PC上安装，然后你可以设置一个登录的密码（客户端访问时会用到），当然你还可以输入谷歌账号密码来实现远程串流功能（不输也没关系，咱只用局域网串流功能）。接下来重启PC，再次进入Kino Console的PC端控制界面，选择Quick Launch，手动加入你PC上的游戏吧（指明游戏执行程序的路径即可，基本上没有什么限制，至少笔者目前还没遇到不能正常运行的游戏）。

客户端的安装就更是简单了，在你的安卓盒子上安装Kino Console的APK（谷歌商店一般用户就没法用了，好在国内各大应用商店或安卓论坛都有下，下载之后注意查杀一下病毒），然后启动APP，按照提示搜索局域网内的串流服务器（就是你的PC啦），输入密码连接，然后多刷新几次，就能看到刚才在PC上Kino Console服务器端Quick Launch里添加的游戏了，点击即可开始运行游戏并自动串流。

操控设备方面，笔者认为XBOX 360手柄是最为合适的，所有键位都完美对应PC游戏。就算你没有XBOX 360手柄也不打紧，Kino Console本身也自带了XBOX 360手柄模拟功能，可以将你连接在安卓盒子上的手柄键位自动映射为XBOX 360手柄键位。当然，并不是所有手柄都可以，所以笔者建议大家再节省也要选择兼容XBOX 360架构的第三方手柄（比如北通蝙蝠2.4G版），否则去适应别扭的键位会让你抓狂的（有线无线皆可，但由于盒子一般没蓝牙，所以蓝牙手柄就别考虑了）。



Kino Console的PC端设置十分简单，设好访问密码后手动添加需要串流的游戏即可



如果发现安卓盒子端没有声音输出，可以检查一下PC端的音频输出设备是否选对

虽说Kino Console串流的也是1080P/60fps游戏画面（下），但画质相对PC原画面（上）还是差不少

和moonlight相比画质略逊，流畅度更好

和在安卓手机、平板上串流PC游戏相比，盒子的优势就是可以使用有线网络。在第39期笔者用moonlight测试时就已经发现，用有线网络可以非常流畅地串流1080P/60fps游戏画面，画质也相当不错，只是对盒子端的解码能力有比较高的要求，较老的安卓盒子（比如TP-mini），就只能串流720P/60fps或1080P/30fps画面，再高就要卡顿了。

因此，笔者这次直接就使用有线网络来测试Kino Console的串流效果。在画质方面，Kino Console的确要比moonlight差一些。首先，它的画质、分辨率、串流码率是不可调节的；其次，可能是为了保证流畅度，它串流的画质要比moonlight的1080P/60fps差一些。不过，看在它能支持N卡之外的显卡，这点缺点咱也可以忍了。

画质降低带来的游戏流畅度也是显而易见的。当然，笔者这里所说的不是游戏本身卡顿的问题，毕竟使用的是100Mbps局域网，单从数据传输来说1080P/60fps的视频流没什么压力。笔者说的其实是串流手柄操控数据包时的延迟，Kino Console表现很好，比moonlight更好，几乎就是“所动即所见”，玩动作游戏和直接在PC上玩没什么区别。

核芯显卡也能玩得动

毕竟串流PC游戏对PC端显卡的编码能力是有一定要求的，大家可能会担心像核芯显卡这类性能比较低的显卡会造成串流的卡顿。因此笔者打算用配备Core i3的Surface Pro3来测试一下。

从测试结果来看，核芯显卡也可以相对流畅地对游戏进行1080P视频编码并进行串流，只是玩的时候有轻微的卡顿，毕竟显卡性能有限，大家的担心也不无道理。不过，要玩一些大型3D游戏的话，本身就要求PC上的独立显卡性能足够强劲，所以这种担心显得有点多余了。

额外的惊喜：Kino Console支持VR模式

在电视上看VR效果……你得戴多大的头盔才行啊，还是用安卓手机装在VR眼镜盒子里玩比较靠谱

虽然本次介绍的是Kino Console在安卓盒子上玩串流，但在Kino Console的APP端，笔者惊喜地发现它可以支持VR眼镜模式（需要结合安卓手机和VR眼镜盒子来实现）。勾选VR模式之后，进入游戏就会发现画面变成了两幅，在大尺寸平板电视上看起来怪怪的，因为只有中间有画面，四周都是大面积黑屏。其实这也没什么奇怪的，串流成双画面必然增加了传输的数据量，为了保证流畅，Kino Console降低了画面分辨率，让两幅画面的像素加起来和关闭VR模式下的画面相当，所以单幅画面的显示面积就变小了。当然，这是让你在手机上串流并把手机放在VR眼镜盒子里玩的，和电视的确没啥关系。不过既然Kino Console多了这个功能，有兴趣的朋友也可以享受一下免费3D眼镜的效果。

写在最后：串流PC游戏的目的是让客厅游戏更方便

不管是N卡专用的moonlight，还是所有显卡通吃的Kino Console，在安卓盒子（或智能电视）上进行串流PC游戏的目的就是为了让你可以方便地在客厅的大尺寸平板电视上玩游戏。只要盒子和PC在同一局域网下（最好是有线连接，可以做到串流无延迟无卡顿），PC就算是放在书房或卧室，客厅里也能玩上《巫师3》《GTA5》《合金装备5》等游戏大作，你根本不用再在客厅里摆上一台PS4、XBOX One或是强力HTPC了，这也是少花钱多办事的DIY精神之一吧！

责编:熊乐 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

为何硬件高烧不退?

全铝mATX机箱散热性能研究

时尚的外观、小巧的体积再加上实惠的价格,越来越多的用户在装机时选择全铝mATX小机箱。可是很多用户却忽视了与中塔式机箱相比,金属小机箱内部空间小,散热孔、风扇都偏少,这并不利于散热,非常容易出现硬件高烧不退的情况。那么在用全铝mATX机箱打造游戏平台时,需要注意些什么呢?看完本期研究,你就会有答案了。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

研究产品简介

产品规格:404mm×188mm×420mm
主板兼容:mATX/mini-ATX
风扇位:前面板2个12cm(选配)
后面板1个12cm(选配)
显卡支持:兼容345mm以下显卡
散热器支持:160mm以下
光驱位:1个(笔记本吸入式光驱)
硬盘位:2×HDD
2×SSD
扩展插槽:4个
电源位置:下置
前置接口:1对音频
1个USB 3.0
1个USB 2.0
参考售价:399元

本次用于研究的是金河田21+预见V8机箱,其箱体采用全铝材质、一体成型,整体外观简约时尚。这款机箱整块侧面板全部采用有机玻璃制成,带来无边框侧透效果,各种发光配件都能展示出来,非常抢眼。

同时,金河田21+预见V8机箱与同类全铝mATX小机箱一样,箱体除了背面之外,并没有设计散热孔,因此其散热性能表现具有一定的代表性。

机箱侧面并没有散热孔

机箱背面

研究方法

研究平台

CPU:英特尔 Core i7 4790K(原装散热器)
AMD A10-7850K (超频3红海散热器)
内存:金士顿 骇客神条 Fury系列 DDR3 1600 4GB×2
主板:技嘉 H81M-DS2
技嘉 G1.Sniper A88X
显卡:七彩虹 iGame 970 烈焰战神U-4GD5
硬盘:希捷 ST1000DM003 1TB
电源:航嘉 MVP600
机箱:金河田 21+预见V8
操作系统:Windows7 旗舰版 SP1 64bit

在研究中,小编选择了英特尔和AMD目前比较高端的CPU,将搭配顶级的GTX 980Ti显卡的配置装入机箱中,并且分别在前后安装两个12cm风扇。在25℃的室内,考查在风扇运行/停止的状态下,机箱内各硬件在高负荷下的温度情况。

平台稳定性测试:散热压力大,需要性能强悍的散热器

平台稳定性测试

	CPU	GPU
英特尔平台	91℃	85℃
AMD平台	自动关机	自动关机

在前后两个12cm风扇均处于工作状况的情况下,我们先对机箱内的平台的稳定性进行研究。小编用AIDA64和FurMark同时让CPU和显卡满载运行。

由于本次研究中采用的散热器不算太好,因此对于发热量较大的AMD A10-7850K来说,满载运行就是煎熬,过不了几分钟便自动关机。而使用原装散热器的英特尔 Core i7 4790K尽管没有自动关机,但是CPU温度一直保持在91℃,温度还是有些高了。而显卡的表现还不错,GPU最高温度一直保持在85℃。

可以看出,在全铝mATX机箱中,由于散热性能的下降,对于CPU散热器的性能要求大增。为了平台能够稳定运行,全铝mATX机箱的用户在装机时,一定要选择性能更强的散热器才行。

机箱内风扇:有无风扇温度差别大

风扇对全铝 mATX 机箱散热效果影响

	风扇开启	风扇关闭
CPU	91℃	91℃
GPU	85℃	92℃
主板	52℃	59℃
硬盘	48℃	55℃

前面提到,像金河田21+预见V8这样的全铝mATX机箱,除了背面之外,其他各面均没有预留散热孔,这本就犯了机箱散热的大忌。可是市面上还有不少产品为了降低成本,也不给机箱配备风扇,这会对机箱的散热性能造成很大的影响。

接下来我们会在开启和关闭金河田21+预见V8机箱内风扇的情况下,用AIDA64和FurMark考机,考查英特尔平台上各硬件的温度情况。

对于金河田21+预见V8这样一个比较封闭的机箱来说,如果没有风扇,那么机箱内部肯定会积累大量的热量而无法快速排出,从而导致硬件的温度上升。在这个项目的研究中,除了CPU因为散热器的不给力,温度本身已经较高了,所以有无风扇影响不大之外,其他的硬件温度都有了明显的上升:显卡GPU温度从85℃上升到了92℃,主板温度从52℃上升到了59℃,硬盘温度也从48℃上升到了55℃。由此可见,有无风扇对于金河田21+预见V8这样全铝mATX小机箱的散热性能来说,影响很大。所以如果你购买的全铝mATX小机箱没有标配风扇,额外加装风扇是有必要的。

机箱表面:温度较高,冬天很爽,夏天很难受

风扇对全铝 mATX 机箱散热效果影响

	风扇开启	风扇关闭
顶部	42℃	48℃
背面	52℃	57℃
侧面板	39℃	45℃

还有一点我们不能忽视,这就是mATX机箱采用全铝材质打造而成,商家往往会宣传金属材质导热快,可以起到辅助散热的效果,这一定是好事吗?在前面两个项目的考机过程中,我们用温枪对机箱顶部、背面以及侧面板进行了考查。

当机箱内硬件满负荷运转时,内部的大量热量会被传导到机箱外壳上。此时用手摸上去就能感觉到机箱表面比较热。此时在机箱背面出风口位置是整个机箱外壳温度最高的地方:在关闭风扇的情况下,温度居然达到了57℃,即便是开启风扇温度也有52℃。而此时机箱顶部和侧面板的温度都在40℃以上。要知道这才是满负荷运转几十分钟后的机箱温度,如果测试时间进一步延长,那么笔者相信机箱表面的温度还会更高。

在机箱发热如此严重的情况下,用户完全就像是坐在了火炉边,想来冬天很爽,夏天就会很煎熬了,建议在夏天一定要注意室内的通风降温。

写在最后:全铝mATX游戏主机看上去很美,但是由于其多面密封无散热孔,机箱内空气流通不好。如果硬件在高负荷状态下发热量猛增,就很难排出,硬件的温度必然会随之增高。不仅可能出现自动关机的情况,硬件长时间在高温下运行,对寿命也不好。所以在组装全铝mATX游戏主机时,散热一定要作为重点项目来考查。在机箱允许的范围(散热器高度、风扇位)内,使用性能强悍的散热器、加装风扇这些都是有必要的。考虑到机箱外壳也发热严重,特别是在夏天,一定要加强室内降温工作,不然就是抱着火炉玩游戏。

一周热问TOP榜

看到近期部落里出现一些IT以外的话题，越来越多的小伙伴开始将部落当成了一个伙伴聚会的地方，这令小狮子也相当高兴。对于初入电脑报读者俱乐部的新伙伴，点击微信下方的“问问题”频道即可进入部落界面，欢迎更多的朋友一起来讨论、调侃、八卦。

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

TOP1

曲面不闪屏

Q:曲面不闪屏显示器性能如何，可否购买？

A:随着曲面屏产品的大量上市，各家产品间的竞争也开始激烈起来，主打曲面不闪屏概念的产品主要采用的是三星MVA屏幕，面板本身的特性加上厂商的DC调光技术，在价格相差不大的情况下是值得选购的。

TOP2

动圈与动铁的区别

Q:最近想要选一款耳机送给女朋友，不过被动圈和动铁概念弄得晕乎乎的，小狮子能否简单介绍一下两者的区别？

耳机拆分后的结构示意图

A:长期以来，音频评测由于主观意识较强，所以很难数字化地去判定各种区别，就经验而言，动铁单元的结构几乎是个密闭的容器，仅需要很小的电流就可以驱动它，所以灵敏度方面也是动铁耳机更占优势。解析力一直是动铁耳机很好的优势，对于声音细节的回放方面表现优异。而普遍动圈式结构耳机在细节的掌控上并没有那么出色了。动圈耳塞的声音更加接近于自然的声音，虽然也许动圈没有像动铁耳塞一样精准漂亮的高中低三频，但是高端动圈带来的高低两个频段的泛音是动铁无法做到的。两者其实很难判定孰优孰劣，更多时候需要根据个人习惯和爱好进行选择。

TOP3

长期用DDR3或会损坏Skylake处理器

Q:Skylake装机本来打算选择一款支持DDR3内存的B150主板，但在电脑城谈单的时候，商家告知Skylake处理器长期同DDR3内存组合使用，有可能对处理器造成损坏，是危言耸听还是真的？

A:这个问题最近在论坛和QQ群里都引发了广泛关注和讨论，Skylake不但支持1.35V的DDR3L和1.2V的DDR4内存，而且直接插上1.5V的标准电压版或更高的1.65V的高频内存照样可以用，表面上看Skylake对内存拥有较好的支持性，但英特尔官方一直都在强调Skylake支持的是1.35V的DDR3L内存而非1.5V的DDR3内存，DDR3内存过高的电压有可能损坏CPU。不过具体DDR3内存对Skylake的损害有多大还有待考证，只是出于这个几率，小狮子建议大家尽可能选择1.35V的DDR3L内存或者DDR4内存同Skylake处理器搭档。

TOP4

功能实用的追剧路由/移动电源

Q:蛮喜欢看电视剧的，不过工作出差繁忙，很多时候都没办法准时守候在PC面前第一时间尝鲜，小伙伴建议组装一个BT下载机，但感觉好复杂的样子，有否简单的办法？

品胜追剧·云路由融合众多应用功能于一体

A:从美剧韩剧再到目前的国产电视剧，不少小伙伴都对电视剧情有独钟，不过繁忙的工作生活很难让我们准点守候在电视面前，BT下载机是个不错的办法，但仅仅针对追剧应用的话，小狮子更倾向使用当前融合了追剧功能的路由器或移动电源，这类产品本身往往将无线+移动电源+存储芯片+APP等功能设计综合在一起，通过专属APP完成追剧应用，很适合大众用户，品胜追剧·云路由、乐泡WiFi追剧神器一类产品售价两三百元，价格不贵但功能实用性较强。

TOP5

鼠标清洁与除菌

Q:看了《电脑报》有一期关于鼠标类肤质涂层的清除方法，注意到平时使用最为频繁的鼠标真的很脏，请问小狮子应该如何对鼠标进行清洁呢？

A:有调查显示，鼠标由于很少清洗，每平方厘米微生物数量为510个，而厕所坐便器由于定期消毒，每平方厘米微生物数量不到8个，所以从某种意义上来说，鼠标比马桶还脏。这样的结论会否让小伙伴们感到郁闷呢？其实通过棉签和清水即可完成对鼠标的日常清洁工作，对于相对较脏的鼠标，还可以用清洁剂+清水的办法完成初步清洁，但需要注意的是，除肉眼能见到的污垢外，附着在鼠标上的细菌也需要重点清洁。对于细菌的清洁，可以使用棉签蘸取75%浓度的医用酒精完成。

TOP6

性价比较低的2GB版GTX960显卡

Q:听说NVIDIA打算禁售2GB版GTX960显卡，这样会否出现大量显卡降价退市的购买机会呢？小狮子觉得这类显卡降价幅度多大才值得购买？

A:无论是价格还是性能，2GB版GTX960显卡一直都处于市场的劣势，在NVIDIA自身的体系里面，2GB和4GB版的GTX960显卡成本差异很小，两款产品在终端市场上售价差也控制在100元至200元的区间里，这让2GB版GTX960显卡很难同竞争对手R9 380一较高低，加上小显存在应用上的不足，很难打动中高端玩家。如果因退市而出现大批降价的局面，小狮子个人觉得至少要在现价上出现300元至500元的跳水，才会产生购买欲望。

2GB版GTX960显卡性价比较低

TOP7

升级Windows 10后SSD掉速

Q:固态硬盘购买的是镁光M500，在过去的一年多时间里，工作在Windows 7系统下，每次测试都能达到标准的读写速度，但上周将系统升级到Windows 10以后，测试发现固态硬盘读写速度慢了很多，是否SSD硬件出了问题？

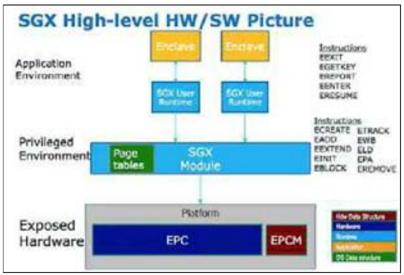
A:在尝鲜Windows 10的过程中，的确出了不少硬件问题，不过这大多同驱动或者系统优化有关，可能需要微软或者产品品牌推出相应更新进行优化才能解决了。对于小伙伴遇到的这个具体问题而言，系统升级本身是不会对SSD速度产生影响的，虽然镁光M500采用的是20nm MLC闪存，但也不应该在一年多的使用时间里出现严重掉速问题，建议升级驱动的同时，检查SSD接口是否接在原生SATA 3.0上或者4K是否进行了对齐操作，从软硬两个方面查找并解决问题。

TOP8

改版Skylake添加新功能SGX

Q:本来打算用英特尔最新的Skylake处理器装机的，但有商家说Skylake首批有问题，将推出改版产品，让我选购更稳定的旧平台产品，这是真的吗？

A:英特尔官方的确确认了要在10月底推出改版Skylake处理器的消息，不过大家并不用过于慌张，并非CPU硬件出了什么漏洞，而是英特尔要在新批次的Skylake处理器中添加一项名为SGX（Software Guard Extensions，软件防护扩展指令）的功能。SGX最早在2013年推介出来，主要功能是在计算平台上提供一个可信的空间（类似“沙盒”），保障用户关键代码和数据的机密性和完整性。这项功能对于个人消费者而言，实用性并不大，因而影响有限，且受影响的Skylake处理器主要集中在中高端，包括盒装和散片的i7\i5\E3-1200 v5系列。



SGX功能对于个人消费者而言影响不大

责编:熊乐 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

安静的美男子

华硕 STRIX-GTX980Ti-DC3OC-6GD5-GAMING显卡评测

STRIX系列显卡已经成为华硕的主推产品,高性能、低噪音是这个系列产品的主要卖点。之前STRIX系列以中高端产品为主，而近期华硕开始将顶级显卡加入到了这一系列中，这就是本次测试的华硕STRIX-GTX980Ti-DC3OC-6GD5-GAMING(以下简称STRIX-GTX980Ti)。这款STRIX系列的GTX 980Ti与同类产品相比有何不同呢？一起来体验一下。

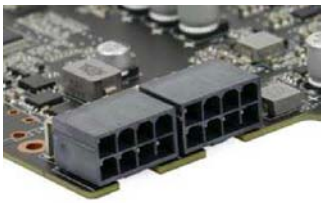
散热器升级 用料奢华

与STRIX系列显卡经常采用的双风扇 DirectCU II 散热器不同，STRIX-GTX980Ti采用了DirectCU III散热器,依然是热管直触设计,有5根纯铜镀镍热管，同时采用了更霸气的3个9cm风扇,而且叶片为专利设计,风量更大、更静音。

作为一款顶级非公版显卡，STRIX-GTX980Ti的默认频率为1190MHz，可以Boost至1317MHz,比GTX 980Ti公版的最高1076MHz高了不少。为了让显卡在高频下稳定运行,在用料方面也是非常奢华。供电部分采用了12+2相SAP II超合金供电设计,将航空级合金元件应用到显卡上,达到增强显卡供电效率、增加稳定性的作用。同时显卡的供电接口也由公版的6pin+8pin变为8pin+8pin。

在显卡的背面,除了有让显卡更加坚固的全尺寸金属背板之外,GPU处还有一个红色的底座，起到减轻GPU周围的承压,防止弯曲受损的作用。

显卡的输出接口是3×DP接口、1×HDMI、1×DVI的组合



显卡的供电接口变为8pin+8pin

性能强悍 GPU Tweak II调教简单

测试平台

CPU:英特尔 Core i7 4790K
内存：金士顿 骇客神条 Fury系列 DDR3 1600 4GB×2
主板:技嘉 G1.Sniper Z97
显卡:华硕 STRIX-GTX980Ti-DC3OC-6GD5-GAMING
硬盘:希捷 ST1000DM003 1TB
电源:航嘉 MVP600
显示器：宏碁 XR341CKA（分辨率3440×1440）
操作系统:Windows7旗舰版 SP1 64bit

在测试环节中,我们将测试分为两个部分：使用新3D Mark、3D Mark11两款软件测试显卡的基准性能。接着用《地铁：最后的曙光》《刺客信条:大革命》《孤岛危机3》等游戏测试显卡的3D性能。

显卡性能测试成绩

项目	华硕 STRIX-GTX980Ti
3D Mark Fire Strike Extreme	7538
3D Mark11 X	7801
《地铁:最后的曙光》1920×1080、最高画质	97.8fps
《刺客信条:大革命》1920×1080、最高画质、4×AA	59.3fps
《孤岛危机3》1920×1080、最高画质、4×AA	63.5fps

从性能测试可以看到，STRIX-GTX980Ti凭借接近1.4GHz的高频率优势，无论是基准测试软件新3D Mark还是实际的游戏中，其性能表现比公版GTX 980Ti好上不少。同时显卡在浏览网页、看高清视频甚至是玩《英雄联盟》《星际争霸2》等游戏时,风扇全都停转,非常的安静。

不得不说的是,华硕也给STRIX-GTX980Ti配备了GPU Tweak II软件，界面清爽,操作简单,可以对显卡运行状态进行实时监控并超频。同时GPU Tweak II软件还提供多种模式，例如选择OC模式，显卡会以最高频率运行；Gaming模式下,显卡会自动降频,以降低发热,从而实现性能和静音的平衡,这些预设模式的加入极大地简化了用户对于显卡的调教。

华硕 GPU Tweak II 软件界面

规格参数
■核心代号:GM200
■工艺制程:28nm
■核心频率:1190MHz Boost 1317MHz
■显存频率:7200MHz
■显存类型:GDDR5
■显存容量:6144MB
■显存位宽:384bit
■接口:HDMI、3×DisplayPort、DVI
■电源接口:8pin+8pin
■参考售价:**5399**元

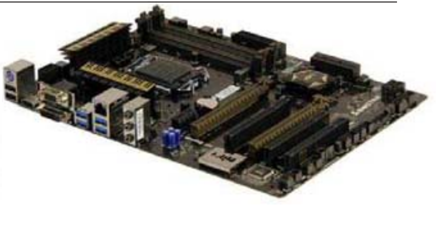
工程师观点

顶级显卡之作 GTX 980Ti首选产品

对于顶级显卡来说，高频率高性能就意味着高发热，为了增强散热，风扇噪音是不可避免的。在小编看来华硕 STRIX-GTX980Ti是一款堪称颠覆之作的产品,一方面用料奢华、性能强悍，另一方面在低负载时风扇能停转,实现了性能与静音的兼顾,这是以往的顶级显卡所未曾出现过的。再考虑到华硕 STRIX-GTX980Ti合适的价格，小编觉得这款显卡可作为GTX 980Ti的首选。

兼容两代内存的B150主板

映泰 Hi-Fi B150Z5主板评测



手机扫描二维码
全彩内容随身读

DDR3过渡到DDR4已经成为趋势,内存每次更新换代的时候,总是会出现同时支持两种内存的Combo主板。刚刚上市的100系列也不例外,本期测试的映泰 Hi-Fi B150Z5就是这样一款产品,接下来看看这款主板有何过人之处。

扩展能力强

映泰 Hi-Fi B150Z5最引人关注的特点是同时支持两代内存，在主板上不同的内存插槽用不同的颜色进行区别，其中黑色的是DDR4内存插槽,褐色的是DDR3内存插槽,是很容易进行区分的。

主板采用了ATX板型，提供了2条PCI-E 3.0(×16+×4)插槽、1条PCI-E×1插槽以及3条PCI插槽,扩展性能还不错。磁盘接口方面,映泰 Hi-Fi B150Z5拥有1个SATA-E接口、3个SATA 3接口,没有M.2插槽这是一个遗憾。

其他方面，映泰 Hi-Fi B150Z5依然对音频进行了优化:将音频区域分割出来,为声卡芯片添加金属屏蔽罩、配以功放芯片和音响级电容,提升了主板的声音表现。

不同内存插槽用不同颜色区分

为了突出HiFi主板的定位,散热器被设计成了钢琴按键的样式

性能表现未见明显缺陷

测试平台

CPU:英特尔 Core i7 6700K
内存：金士顿 骇客神条 Fury DDR3 1600 8GB×2
　　　金士顿 骇客神条 Fury DDR4 2133 8GB×2
主板:映泰 Hi-Fi B150Z5
显卡:华硕 GTX 970-DCMOC-4GD5
硬盘:希捷 ST1000DM003 1TB
电源:航嘉 MVP600
显示器：宏碁 XR341CKA（分辨率3440×1440）
操作系统:Windows7旗舰版 SP1 64bit

在测试环节,我们分别为映泰 Hi-Fi B150Z5主板搭配DDR3和DDR4内存,来考查主板的性能表现如何。

从测试的情况来看，无论是使用DDR3还是DDR4内存，整个平台都能发挥出应有的性能,未见明显的性能缺陷。

映泰 Hi-Fi B150Z5

		DDR4	DDR3
处理器和内存测试			
Sisoftware Sandra 2014	整数运算	178GIPS	179GIPS
	浮点运算	107.6GFLOPS	107.5GFLOPS
	多媒体整数	392.3MPixel/s	388.1MPixel/s
	多媒体浮点	378.1MPixel/s	334.2MPixel/s
内存带宽		26.8GB/s	18.29GB/s
WinRAR 5.21 64bit		9751KB/s	8475KB/s
核显性能测试			
《生化危机5》1920×1080 高画质 无抗锯齿		48.7fps	42.3fps
《街头霸王4》1920×1080 高画质 无抗锯齿		73.1fps	56.5fps

工程师观点

适合老平台用户升级

映泰 Hi-Fi B150Z5这种Combo主板是内存过渡的特殊时期出现的特殊产品。对于那些想要对DDR3老平台进行升级的用户来说，购买Skylake处理器搭配映泰 Hi-Fi B150Z5,老平台上的内存还能接着发挥余热,可以大幅降低升级的成本。另一方面,主板还拥有DDR4内存插槽,这也为未来的升级提供了便利。

规格参数
■芯片组:英特尔 Z150
■CPU插槽:LGA 1151
■版型:ATX
■内存插槽:2×DDR4 2133/1866 MHz
　2×DDR3 L/DDR3 1866(OC)/1600
■插槽:2条PCI-E 3.0(×16+×4)、1条PCI-E×1、3条PCI
■存储接口:1×SATA-E、3×SATA 3
■I/O接口:PS2键盘、VGA、DVI、HDMI、4×USB 3.0、2×USB 2.0、RJ-45、音频接口
■参考售价:**699**元

手机扫描二维码
全彩内容随身读

USB 3.0接口给我来一“桶”
ORICO RH7C2 7口USB 3.0 HUB体验

规格参数
- ■USB 3.0接口:7个
- ■BC 1.2 充电接口:2个
- ■辅助电源:12V/2.5A
- ■参考价格:319元

不管PC、笔记本的USB接口有多少,由于它们的位置不方便拔插,很多用户都想另外连接一个USB HUB,这样用起来更方便。另外,由于USB 3.0接口已经是主流,所以在购买USB HUB的时候也会首先考虑USB 3.0的型号。

当然,为了能够保证多个设备的供电,一些比较高档的USB HUB都配备了辅助电源,这样设计还有另一个好处,那就是可以实现对数码设备的快速充电。ORICO的USB HUB产品大家并不陌生,目前正在销售的ORICO RH6CS就是一款经典苹果风的6口USB 3.0 HUB,现在这一系列又增加了一名新成员RH7C2,在保持同样外观的前提下去掉了读卡器,增加了1个USB 3.0接口,一起来看看吧。

即便是所有USB接口插满一起工作,RH7C2一样可以轻松应付

经典的Mac Pro“全家桶”造型

和上一代的RH6CS一样,RH7C2也采用了与苹果Mac Pro相似的桶形机身(而且也是黑色),如果你正好在使用Mac Pro,那倒是非常般配的。不过,RH7C2在RH6CS的基础上削减了读卡器的功能,转而增加了1个USB 3.0口,有不同需求的朋友在购买时需要注意一下。

作为定位比较高端的USB 3.0 HUB,RH7C2不但配备了12V/2.5A的辅助电源,还设置了一个独立的电源开关,这样在电脑关机的情况下,就用不着去拔掉HUB的辅助电源来节电了,直接关掉HUB上的电源开关就行了。

除此外,RH7C2还提供了过流、过压保护以及防短路、防漏电功能,这在追求低成本的低端USB HUB上都是被省掉的,而有了这些功能,使用起来明显更加安全可靠。

数据传输+快速充电两相宜

由于采用了USB 3.0接口,RH7C2的传输速度自然不用担心,小编用英睿达BX100 SSD加USB 3.0硬盘盒进行测试,持续读写可以达到245MB/s和180MB/s,可见这对于大多数USB 3.0闪存和移动硬盘来说都是绰绰有余了。

特别值得一提的是,RH7C2的7个USB 3.0接口中,有两个白色的接口支持USB 3.0的BC 1.2规范,即便是手机、平板连接在HUB上传输数据时也能提供1.5A的充电电流(USB 3.0默认是900mA),如果是纯充电状态(不连接电脑),最高可达2.4A充电电流,经小编用功耗仪在辅助充电器端测试和估算,这两个接口的确能够输出2.0A以上的充电电流(用来充电的设备最高只要求5V/2.0A,所以不会达到2.4A的峰值)。这样一来,对于充电功率要求较高的数码设备,也可以实现快速充电了。

RH7C2配备了辅助电源和独立电源开关

工程师观点

接口多、供电足、速度快,你还想要啥?

7个USB 3.0接口,附带30W辅助电源,两个BC 1.2接口最高充电电流可达2.4A,满足数码设备快速充电需求……这么一款USB 3.0 HUB的确没什么好挑剔了。当然,你还可以吐槽它体积有点大,但是外观这种见仁见智的事就不好说了,人家用Mac Pro的用户还就是要这一“桶”呢。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

打字一拖三,流畅切换无压力
罗技K380便携蓝牙键盘评测

在蓝牙键鼠方面,罗技是下定决心要把多设备一键切换打造成招牌功能了。之前我们评测过的罗技MX Master鼠标、K480键盘都配备了多设备配对一键切换的功能,把移动便携办公的生产力推向新高度,而这次罗技推出的K380便携蓝牙键盘,也不出意外地加入了此功能,只需要按下对应的切换键,就可以在3个已配对的设备之间快速切换,这应该可以让办公桌上同时放着手机、平板和一体机的白领们颇为动心。

不仅是生产力工具,也是数码范儿的装饰品

拿到K380,小编也禁不住拿它和之前的K480相比。不过,两者的定位导致了它们的尺寸、重量差距还是非常明显的。

从整体来看,K380传承了K480优秀的质感和做工(磨砂外壳手感很棒),只是相比之下K380的外形更加小巧轻薄,特别是重量,几乎比K480轻了一半(K380背在包里也不会觉得很重,但小编是绝对不会把800多克的K480背在包里出差的……)。当然,K480自带平板支架槽的设计让它不得不做那么重,否则放平板上去会翻掉,而K380不带支架,平板需要自备支架。所以这只是定位的不同,并不代表谁更优秀一些。

另外,K380的按键设计得比K480更圆润一些,加上更丰富的配色,让它更富有活力,放在办公桌上也是一件充满数码极客范儿的装饰品。至于手感,小编个人觉得K380的按键键程比大多数超薄蓝牙键盘更长,按起来更有感觉,按键之间的距离也比迷你蓝牙键盘更宽,减少误触的几率。

规格参数
- ■蓝牙版本:3.0
- ■电池规格:AAA电池×2
- ■典型续航:约2年
- ■兼容系统:Windows
Mac OS
iOS
Android
Chrome OS
- ■产品尺寸:279mm×124mm×16mm
- ■重量(含电池):423g
- ■特色设计:3设备一键切换
功能键自动映射
- ■参考价格:249元

按下F1至F3三个键,就可以快速地在3个已配对的设备之间切换

多设备快速切换,功能键自映射

小编首先测试了K380的3设备一键切换功能,3台设备包括三星 Galaxy Note 10.1 2014 Edition、微软Surface Pro3、索尼Xperia Z2手机,长按键盘上黄色的F1、F2、F3(按到指示灯开始快速闪烁)可以分别与3台设备进行配对,之后只要按一下这3个键就能切换到对应的设备进行输入。实际测试下来,切换速度很快,这远比切换设备时需要重新配对方便多了,而且出差时带上不算太重的K380也可以在手机和笔记本之间切换(不用重新配对或带两个键盘……),一边工作一边聊微信联系客户也是很方便的。

除了快速切换,K380还有一个卖点就是按键自动映射,在不同的操作系统中,功能键自动切换成对应的功能。例如ALT键,在Windows中是ALT键,而在Mac OS中就自动切换为cmd键(按键上都有标注,不会让你摸不着头脑)。另外,键盘顶部一排功能键也包含了安卓系统的各种快捷键,用起来很是顺手。

工程师观点

移动办公好搭档

连iPad Pro都开始配键盘走生产力路线了,这从很大程度上证明了“有键盘才有生产力”的道理。不过,不管是Surface Pro还是iPad Pro,原装键盘都超贵,若不是为了追求品牌信仰或是完全不差钱,购买第三方蓝牙键盘也不失为一个性价比更高的解决方案。而罗技K380相对便携的机身、比超薄键盘更好的手感、多设备快速切换外加功能键自动映射的功能,提供了更为广泛的适应性(一次性把平板、手机、一体机的输入都搞定),值得经常同时使用多种办公设备的白领选择。

独立电源开关在不使用时可以关闭,避免键盘放在包里误触从而唤醒平板和手机

责编:王诚 组版:况中银 责校:杨志刚
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

电脑报读者俱乐部

在购买 IT 硬件产品的过程中,有任何疑问或者需求的,都可以到电脑报读者俱乐部寻求帮助,除可在微信上同众多小编进行直接交流外,更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您!

性价比就是硬道理

主流级 SSD 推荐

@雪山菊花

300元/600元已经是目前主流120GB/240GB容量SSD的标准价格，这样的价格无疑让很多DIY爱好者有了入手的冲动。主流级SSD能够有效地解决整机磁盘性能低下的问题,而经过多年的发展之后,如今SSD的稳定性也能够让我们放心,那么,现在我们就来看看市场上热销的主流级SSD都有哪些值得关注。

金士顿 V300 120GB

参考价格:299 元
主控芯片:SandForce 2281
颗粒类型:MLC
理论读取:450MB/s
随机 4KB 读取:85000IOPS

V300 的 120GB 版本可以说是目前市面上销量最大的 SSD 之一,因为率先将价格拉下 300 元,所以获得了很高的关注度。这款 SSD 在数据上并没有太多值得称道的地方,不过其可靠性相当不错,SandForce 2281 主控芯片的稳定性也值得信任,再加上金士顿的金牌口碑,不红也难。

三星 850 EVO 250GB

参考价格:599 元
主控芯片:三星 MGX 控制器
颗粒类型:三星 3D V-NAND 颗粒
理论读取:540MB/s
随机 4KB 读取:97000IOPS

由于出色的硬件水平,这款 SSD 是市场上的热宠。强大的 MGX 控制器在 SSD 主控芯片中也是性能代表,加上 512MB 的缓存也让这款 SSD 的传输性能高得夸张。3D V-NAND 事实上就是 TLC,不过对于一款 250GB 的 SSD 来说,TLC 不算太大的问题,足够大的容量以及 5 年的保修提供了足够的保障。

创见 340 系列 128GB

参考价格:299 元
主控芯片:JMF667H
颗粒类型:MLC
理论读取:518MB/s
随机 4KB 读取:80000IOPS

创见的品牌可能未必有它的竞争对手那么响亮,但是其不错的销量也证明这款主流级 120GB 固态硬盘是一款不错的产品。它的主控采用了少见的 JMF667H,这款主控芯片定位主流级市场,闪存选择的是 ONFI 的同步 MLC 颗粒,就本身的稳定性而言,还是非常不错的。

饥饿鲨 Arc 100 240GB

参考价格:649 元
主控芯片:Indilinx Barefoot 3 M10
颗粒类型:MLC
理论读取:480MB/s
随机 4KB 读取:75000IOPS

饥饿鲨的 SSD 很难让人把它与性价比联系起来,但这款中文名为苍穹的 SSD 却有着不错的性价比,Barefoot 3 主控芯片并不亮眼的数据却有着不俗的实际表现。特别是在写入方面,这款 SSD 高达 430MB/s 的最大持续写入胜过了同价位大多数产品，而 4KB 随机写入的效率甚至高过了 4KB 随机读取,达到了 80000IOPS。

闪迪 加强版 120GB

参考价格:289 元
主控芯片:SM2246XT
颗粒类型:MLC
理论读取:520MB/s
理论写入:350MB/s

虽然这款 SSD 一经推出便获得了非常不错的销量,但是相关的参数信息却比较难查到。笔者经过反复查找,才知道它的主控采用了 SM2246XT。由于此主控芯片与 TLC 先天不容,所以这款 SSD 使用的闪存颗粒自然也是 MLC,并且由于采用了 32BIT/512B 的 ECC BCH 算法,使得这款 SSD 的擦写次数比同类型产品更多。

英睿达 BX100 250GB

参考价格:589 元
主控芯片:SM2246EN
颗粒类型:MLC
理论读取:535MB/s
随机 4KB 读取:87000IOPS

BX100 系列的 SSD 上市时间不长，但是在市场上已经获得了不错的口碑，这主要得益于采用了全新 16nm 工艺制程的 MLC 闪存颗粒,搭配 SM2246 主控芯片,在性能上确实有着不错的表现。这款固态硬盘的连续写入速度也达到了 370MB/s,4KB 的随机读取也达到了 87000IOPS,位列中上的综合实力配上 589 元的价格就是它的杀手锏。

延伸阅读 买 SSD,到底该不该纠结 TLC 颗粒?

曾几何时，大家对于 SSD 采用 TLC 颗粒是谈虎色变，仅有 MLC 擦写寿命 1/3 的 TLC 颗粒着实不受人待见。但是在以三星为首的 SSD 厂商开始在主流产品中大量使用 TLC 颗粒以后，大家好像也开始默默地认可了 TLC 颗粒。不过,在玩家中对于 TLC 颗粒的声讨仍然没有停止，那我们在选购的时候应该如何看待 SSD 中的 TLC 颗粒呢?

TLC 擦写次数足够使用吗?

TLC 最大的弊端就在于其擦写次数仅为市场主流 MLC 颗粒的 1/3 左右，而大部分玩家也揪住这个问题大肆声讨 TLC 的罪状。当然 TLC 自身寿命不如 MLC 是一个无法改变的事实,但是对于大部分的玩家来说,使用习惯才是真正决定存储设备寿命的关键。

对于 SSD 来说，它的定位并不是一个大数据存储装备,更多时候它在扮演一个提升数据传输性能的角色。通常来讲，因为擦写次数过低而影响到寿命的 SSD 通常为小容量产品(120GB 以下),而这类 SSD 因为容量过小不会独立存在于电脑中，通常会与机械硬盘共存,SSD 上的数据多为系统程序以及常用的软件，大量的数据其实都会存储在机械硬盘上,从而减少了 SSD 的大数据读写量。如此的解决方案其实已经为 SSD 创造了良好的使用环境,从而也避开了 TLC 自身的缺点。但是如果使用单硬盘的电脑，还是建议使用 250GB 以上的 TLC 颗粒 SSD,利用 SSD 上更多的冗余空间来避免同一区域频繁写入数据造成其寿命快速下降的情况。

性能衰减或是不稳定因素

自三星自家 SSD 越卖越好以后,其搭载的 3D V-NAND 颗粒成为了大家经常议论的话题,从而使很多玩家也开始关注 SSD 的性能衰减曲线，而且很多玩家都将一些主流 SSD 性能衰减曲线“不好看”这一问题归结于 TLC 颗粒。

在 TLC 颗粒是否有着更差的性能衰减曲线这一问题上，目前还很难有定论，因为采用 TLC 闪存颗粒的 SSD 数量不算很多，而且大都没有长期的检测数据，再加上 SSD 的性能不仅仅是由闪存颗粒决定,产品设计以及主控芯片的性能与固件算法也非常重要，简单地把性能衰减曲线表现不佳归结于 TLC 颗粒是很片面的观点。

价格传真

节后处理器的价格出现了一定的下调，这也是新品从上市期转为成熟期的一个标志，而内存价格方面的略微上涨显示着市场的活跃度有所提升，需求的旺盛甚至带动了显示器价格的上涨。

CPU

Intel 赛扬双核 G1840	259 元
Intel 奔腾双核 G3250	374 元
Intel 奔腾双核 G3420	409 元
Intel 奔腾双核 G3258	459 元
Intel 酷睿 i3-4160	789 元
Intel 酷睿 i5-4590	1339 元
Intel 酷睿 i5-4690	1469 元
Intel 酷睿 i5-6500	1439 元
Intel 酷睿 i5-4690k	1549 元
Intel 酷睿 i5-6600k	1649 元
Intel 酷睿 i7-4790	2099 元
Intel 酷睿 i7-4790k	2299 元
Intel 酷睿 i7-6700k	2799 元
AMD APU 系列 A6-7400K	379 元
AMD Athlon X4 860K	429 元
AMD APU 系列 A8-7650K	529 元
AMD APU 系列 A8-7600	539 元
AMD FX-6300	629 元
AMD A10 6800K	749 元
AMD APU 系列 A10-7800	819 元
AMD APU 系列 A10-7850K	829 元
AMD APU 系列 A10-7870K	889 元
AMD FX-8350	1149 元
AMD FX-9590	2199 元

内存

十铨(Team)DDR3 1600 4GB	129 元
威刚万紫千红 DDR3 1600 4GB	145 元
芝奇 DDR3 1600 4GB	148 元
金士顿 DDR3 1600 4GB	159 元
威刚万紫千红 DDR3 1600 8GB	269 元
金士顿 DDR3 1600 8GB	299 元
海盗船复仇者 DDR3 1600 8GB	319 元
金士顿骇客神条 Fury 系列 DDR3 1600 8GB	329 元
芝奇 RipjawsX DDR3 1600 16GB	569 元
十铨 Elite 系列 DDR4 2133 8GB	369 元
海盗船 DDR4 2133 8GB	419 元
芝奇 Ripjaws 4 DDR4 2400 8G	369 元
海盗船复仇者 LPX DDR4 2400 8GB	489 元

硬盘

希捷(Seagate) 1TB	289 元
西部数据(WD)蓝盘 1TB	299 元
西部数据(WD)绿盘 2TB	459 元
希捷(Seagate) 2TB	469 元
西部数据(WD)绿盘 3TB	599 元
希捷(Seagate) 3TB	569 元

固态硬盘

金士顿 V300 120G	299 元
三星 850 EVO 系列 120G	349 元
东芝 Q300 系列 128G	299 元
金士顿 V300 240G	529 元
饥饿鲨 Arc 100 240G	649 元
三星 850 EVO 系列 250G	599 元

显示器

飞利浦 227E4QSD21.5 英寸	699 元
优派 VA2349s/23 英寸	759 元
AOC P2491VW/BW/23.6 英寸	929 元
三星 S24D360HL/23.6 英寸	999 元
华硕 VX239H-W/23 英寸	1199 元
戴尔 P2314H/23 英寸	1299 元
AOC I2769V/27 英寸	1299 元
三星 S27E510C/27 英寸	1899 元
华硕 MX279H/27 英寸	1999 元
华硕 PG278Q/27 英寸	4999 元

电源

安钛克 VP 450P/ 额定 450W	259 元
航嘉 jumper450B/ 额定 450W	269 元
安钛克 VP 500P/ 额定 500W	299 元
长城双卡王 GW-6000 冲锋版 / 额定 500W	299 元
航嘉 jumper500/ 额定 500W	299 元

机箱

先马奇迹 3	109 元
爱国者黑暗骑士 D8	119 元
酷冷至尊毁灭者经典 U3 升级版	229 元
游戏悍将变形金刚 3 雪装	258 元
安钛克 GX900	249 元
Tt Urban S31 开窗版	359 元

我要享受高品质 PC 音质

电脑声卡 + 音箱套装推荐

@硬龙

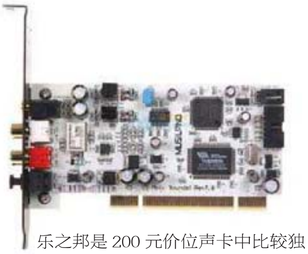
当大家越来越喜欢使用移动设备听音乐时，电脑自身属性开始发生变化，越来越多的朋友不仅没有遗忘PC，而且砸下更多预算为PC配置高水准声卡和音箱，原因就在于他们想获得更完美的声音，更好的听觉享受。今天我们就推荐几套方案给大家，希望大家能享受到更多“听”的乐趣。

主流价位

预算不多的朋友，应该以性价比为前提来进行搭配。音箱方面，有着不错的输出数据的音箱更值得我们关注，而声卡方面则更注重声卡自身特点鲜明的产品。

乐之邦 Moli 茉莉

参考价格:239 元
接口:PCI
输出:24bit/192kHz 模拟输出
模拟信噪比:113dB



麦博 M200 十周年纪念版

参考价格:269 元
音箱声道:2.1
输出功率:40W
低音单元尺寸:5 英寸

乐之邦是 200 元价位声卡中比较独特的一款，它有独特的声音表现力，PCM1793 的 DAC 有着非常不错的参数，在音乐播放上的表现值得肯定。麦博这款 2.1 多媒体音箱不仅有着漂亮的外貌，最高 40W 的输出功率在同级别产品中也算是佼佼者，这让其能够将声卡的特点发挥出来。值得说明的是，M200 的低音炮有不俗的低音表现，解决了声卡低频中庸的问题。整体风格上，它们搭配起来可以输出相当不错的声音，没有明显短板。

极致追求

要追求极致的音乐表现，首先要有两个标准，足够好的声卡以及一对 2.0 音箱，这个时候声卡的表现能力比音箱更重要，而且最好选择自身音染较小的声卡。

华硕 Xonar Essence ST/A

参考价格:1349 元
接口:PCI
输出:24bit/192kHz 模拟输出
模拟信噪比:124dB

惠威 M200MKII

参考价格:1096 元
音箱声道:2.0
输出功率:70W
低音单元尺寸:5 英寸

老虎卡就是那种自身并没有太多声音特色，但其素质高可以将音箱的特质发挥出来的完美绿叶。这款声卡有非常高的硬件水准，124dB 的输出信噪比，前置输出信噪比也达到 117dB，LME49720 运放三频均衡，能很好地凸显惠威这款经典对箱三频均衡的特质。M200MKII 有非常好的口碑，其对音乐的诠释能力在千元级市场算是罕逢敌手。两者的结合对于喜欢音乐的朋友来说相当有诱惑力。

全能高手

有一类人的要求很过分，既要音乐表现优秀，又要游戏音效出色，还不想多花钱。对这类用户，不管是声卡还是音箱最好自身就是一个表现均衡的“万金油”。

创新 Sound Blaster Audigy 5 A5

参考价格:499 元
接口:PCI-E 1×
输出:24bit/192kHz 模拟输出
模拟信噪比:106dB

漫步者 S2.1M

参考价格:749 元
音箱声道:2.1
输出功率:72W
低音单元尺寸:6.5 英寸

Audigy 本来就是一款众多玩家喜爱之物，游戏玩家喜欢它，流行音乐爱好者也喜欢它，而 Audigy 5 甚至也成了视频主播的最爱，因为它在各种应用环境下都有着不错的表现。S2.1M 从上市开始就获得了全能的评价，较好地兼顾了音乐与游戏的需求。两者都属于全能选手，而两者的搭配其实在很早以前已经被奉为经典，在 1000 元左右的预算下，这套搭配基本没有敌手。

家庭剧院

想获得电影院的音效、剧院的氛围，多声道声卡加 5.1 以上的音箱是最佳解决方案。这要考量声卡对于声音的分配以及各音箱间的配合，通常这样的配置重心在于音箱端。

德国坦克 傲龙 Aureon 7.1

参考价格:699 元
接口:PCI-E 1×
输出:24bit/192kHz 模拟输出
模拟信噪比:100dB

罗技 Z906

参考价格:2499 元
音箱声道:5.1
输出功率:500W
低音单元尺寸:8 英寸

德国坦克这款声卡的优势就是既能输出音质优良的多声道环绕立体声，又能够给予用户非常简单的环绕立体声调节界面。而罗技这款 5.1 声道的音箱则是重头戏，这款音箱的理论输出功率达到了 500W，而峰值功率更是可以达到惊人的 1000W，就输出功率上已可秒杀众多敌手。此外，这套音箱配备了 8 英寸单元低音炮，低音力道十足。不管你是电影爱好者还是歌曲粉丝，这套搭配完全能让你忘记声音以外的世界。

站长教你买买买

近期入门级主板选购指南

虽然近期主板的热点都在全新的Intel 100系列主板上，但不可否认的是，市场的绝对主力还是在主流以及入门市场，抛开主流市场不谈，入门级市场也有庞大销量，而这也是鱼龙混杂的地方，怎么选成为难点。今天我们就来谈谈入门级主板的选购技巧。

Cost down 已经不可避免

Cost down 是制造业的一个名词，一般指的是降低物料成本，也就是我们经常说的缩水。入门级市场的产品基本上都是有一定时间沉淀，再经过不断降价后，成为了入门级产品，而在不断降价的背后，产品本身的缩水是不可避免的。通常这些主板在供电电路以及整体散热、元件用料上都会出现不同程度的缩水情况，比如供电相数减少，或者每相供电配备的 MOS 管减少，以及电容改为价格更低的型号等。而大家需要注意的是，在产品降价的同时，为了保证利润，这样的缩水行为无可厚非，但是过度的缩水会影响到实际使用。

品牌更为重要

到了这个时候，品牌的作用显得更为重要，一来大品牌的 Cost down 会非常谨慎，即便对元器件进行了删减或替换，也会有一套成熟的测试体系来验证主板的稳定性，所以大品牌主板虽然看上去会比三线主板用料少很多，但是稳定性不会受到影响。二来大品牌有一套成熟的售后服务体系，这套体系的运营需要很大成本，而如果产品过度 Cost down 造成产品出现大量售后问题，显然会增加售后的运营成本，同时带来大量的负面信息，这肯定不是大品牌想要看到的结果，所以大品牌主板值得信赖。

但是有些情况也需要注意，比如同品牌的单一型号在售后或品牌策略的影响下出现差异化服务，比如质保的缩短或质保性质发生改变（如该品牌其他产品的质保保证一年换新，而此产品为一年换良），那就需要多考虑一下了，一般情况不建议购买此类产品。

选购陷阱

入门级市场的混乱还在于陷阱颇多，我们需要规避的问题也较多，比较普遍的例子是三线甚至山寨厂商会以堆料的形式来与品牌主板竞争，用多相供电甚至铝壳电容来吸引消费者，让不少贪便宜的消费者着了道。需要注意的是，虽然很多小厂商的主板看上去确实用料“扎实”，但考虑到成本问题，实际上这些元器件的来路以及本身的质量很难保证。现在仍有不少入门级主板使用铝壳电解电容，相比塑料包壳电解电容，在电容报废时铝壳电解电容对于主板的危害更大，甚至会出现剧烈爆炸的情况，而一般消费者很难搞懂固态电容和铝壳电解电容的区别。

另一方面，入门级市场的型号太多，消费者经常挑花眼，再加上很多已经停产并且非常偏门的主板芯片组还不时出现，价格也非常划算。需要注意的是，这类主板很可能是翻新后的最后清库，所以稳妥起见最好不要购买，比如现在的 G43 以及 G45 主板，AMD 的 780V 主板，它们以前的销量就非常低且有一定问题，如今莫名其妙的少量出现，非常可疑。

责编:马渝曦　组版:向海蓉　责校:杨志刚
日期:2015.10.19　投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

S5小组赛浅评：惊喜不多“惊吓”不少

@二娃

10月12日，在AHQ击败C9拿下最后一张八强赛的门票后，为期八天的英雄联盟2015年世界总决赛小组赛终于画上了句号。虽然淘汰赛会更加精彩，但是本次总决赛的小组赛可谓话题多多，LGD和IG的双双出局，欧洲队的崛起，北美队的全军覆没，每一个消息都让人大跌眼镜，下面就让小编带大家一起回顾本次小组赛。

内地三强仅存独苗

如果小组赛前，我告诉你这次中国内地的三强战队，只有一支能够晋级，估计大多数读者都会觉得我疯了，虽然IG被分在了死亡之组，但是从他的硬实力来讲，依然让人觉得可以“轻松”出线。

不过，“理想总是丰满的，现实却是残酷的”，最终在小组赛中，IG和LGD两支战队皆是以2胜4负的成绩，无缘八强。其实，从纯实力来看，IG和LGD是绝对不逊色于同组其他战队的，但是为什么最后的结果是如此呢？

从小编的角度来看，可能有三点：

第一，不适应BO1赛制。由于需要一场定胜负，那么必然就增加了比赛的偶然性，如果比赛中出现了失误，就很容易爆出冷门，加上LPL联赛一直采用的是BO2赛制，所以这次小组赛突然采用BO1赛制让许多队伍不适应，IG对阵FNC的第一场，就因为开始被打了一个措手不及，失掉了自己的节奏，很快就输掉了比赛。

第二，队友交流不畅。虽然3+2的模式让内地不少战队的实力得到提升，但是韩国外援和国内队员一直都存在语言交流障碍的问题，在联赛中由于赛程长，偶尔出现问题也可以在以后的比赛中解决，所以这一缺点被掩盖了不少。但是在BO1小组赛中，这样的缺点就被放大了出来，我们看到IG和LGD两支战队在遇到劣势的情况下，很难组织起有效的反击，指挥也显得比较混乱，这都是队员之间交流不畅所造成的。

第三，战术套路陈旧。虽然已经进入S5的新版本时代，但是在本次小组赛中，我们可以看到三支LPL队伍的套路并没有随着版本进行改变，还是延续了上个版本中的某些套路，比如上单纳尔在这个版本中早已不再强势，但是我们的队员仍喜欢选择这些用惯了的老英雄和老套路，没有跟着版本来进行更新。反观这次的欧洲队，就能看到他们对新版本有了很深入的研究，开发了不少新英雄、新套路，这些都是值得我们思考的地方。

欧洲队和中国台湾队崛起

在以往几届的总决赛中，欧洲队“送分童子”的形象深入人心，但是在本届S5中，不知是否因为东道主的原因，欧洲队表现得非常出色，特别是FNC的表现打了不少人的“脸”，从第一场兵不血刃地打败IG，到后面的强势表现都让人发现这次的FNC是最强的FNC。

不仅是欧洲队，这次中国台湾队的异军突起也让人眼前一亮，FW和AHQ双双晋级八强，的确让人意想不到，FW赛前被公认实力最弱的队伍之一，但是在小组赛中却双杀了虎牙战队，这已经是其实力的体现。

经过小编多日来的观察，发现这三支战队之所以能够崛起，原因都非常相似。

首先，这三支战队的战术相当灵活多变，每个队员的英雄池都很深，可以根据队友的选择来灵活选人打出相应的套路，这一点FW表现得尤其明显。在这6场小组赛中，你会发现他们很少会打出同样的套路，都是根据对手在选择英雄和套路，让对手根本无法针对，所以他们能够双杀虎牙，绝对不是偶然。

其次，跟着版本走。由于本次版本让上单成为了carry的强点，而这三支战队的上单在小组赛中都表现得特别出色，比如FNC的Huni就在小组赛中完美了体现了自己的实力，而且在上单英雄的选择上也基本选择的是强势英雄。反观中国内地三支战队，上单都成为了软肋，就算是已经晋级的EDG，也是因为上单的问题，差点阴沟里翻船。

TABE泄露IG战术

要说这次除了IG和LGD被淘汰让人惊讶之外，相信TABE“泄露门”事件也让许多玩家意想不到。

小编先来为大家简单回顾一下。10月11日，拳头官方邀请TABE作为解说，点评IG对阵AHQ和FNC的比赛，点评过程中TABE突然爆出了IG的选人策略，虽然很快就被其他解说制止，但是由于这次泄露，在对阵中IG的确被进行了针对，并且输掉了比赛。虽然输掉比赛并不能说是“泄露门”的错，但是赛前把这么重要的消息公开告知，小编认为的确欠妥。

视频公布后，各方都对TABE的行为进行了不同程度的批评，前WE退役选手若风就在微博上公开表达了对TABE行为的不满，言辞也相当激烈。截至目前，TABE本人并没有就此事件回应。无论TABE是有心还是无意，相信这次“泄露门”也给所有战队提了一个醒。

北美队全军覆没 巴西外卡队闪光

虽然北美队历年来在世界总决赛中的战绩都不好，但是在今年的八强中竟然没有一支北美队，的确有些让人唏嘘。主要原因还是在于北美队的更新换代速度太慢，基本上每年参加比赛的都是老面孔，这也导致他们战术单一，被克制得非常严重。这次北美队全军覆没也让小编为不少选手感到惋惜，TSM的比尔森以及CLG的大师兄在小组赛表现得非常出色，无奈队伍整体实力不足，只能看着对手踩着自己的尸体晋级，每次比赛完看着他们失落的表现，真的为这些老将感到惋惜，可能下个赛季我们只能在解说台看到他们了。

和北美队一样，这次的两支外卡队也“无一生还”，但是小编却觉得除了曼谷“代购队”的确实力不足之外，来自巴西的外卡战队PNG的表现却让人眼前一亮，他们的个人实力虽然不是最强的，但是在比赛中团结以及永不言败的精神值得许多战队学习，特别是在和FW的对战中，他们就靠着韧性和团队配合，打败了状态火热的FW，获得了S5的首胜，绝对是满满的正能量和励志事件。（PS：有兴趣的读者，可以看一看拳头公司为他们拍摄的纪录片，绝对会让你对这支外卡战队有更深的认识）

结语

小组赛结束了，对于已被淘汰的队伍来说需要总结经验教训，明年重新出发，而对于剩下的队伍来说，则要面临更大的挑战。特别是EDG战队，更是承载了所有中国内地玩家的希望。虽然SKT依旧强大，即将要面对的FNC也来势汹汹，但是小编认为只要稳定心态，发挥出自己的实力，总结好小组赛中出现的问题，在淘汰赛中EDG一定会走得更远，让我们拭目以待吧。

本次S5小组赛吸引了一大批玩家现场观看

看着LGD离开的背影，让人唏嘘

揭幕战中，FNC就靠着这波速推战术，打乱了IG节奏，取得了最终的胜利

TABE的“泄露门”引来了一片骂声

这次大龙团战，让PNG获得了S5的首胜

苹果逆袭变第四大PC厂商,给低价无节操的响亮耳光

@电脑报 徐远志

卖得便宜的在跌,一直卖得贵的在涨

很久没有给大家讨论PC出货量数据了,但这次,忍不住要拿出来说一说。

最近Gartner公布了2015年第三季度的全球PC出货数据,这一季度全球出货PC共计7372.7万台,同期下跌7.7%,大部分PC厂商出货量都在跌——除了戴尔和苹果。

戴尔的出货量增长了0.5%,依然在第三名的位置;而苹果的出货量则增长了1.5%(美国市场,苹果涨了7.3%),且由于宏碁出货量大跌,所以苹果取代了宏碁冲上了第四名的位置(去年同期,宏碁是第四名,苹果是第五名)。

如果我们细看出货量,排名第四的苹果出货量也就560万台,距离前三大PC厂商的出货量还有较大距离,但重要的是,联想和惠普都在跌,苹果在涨!更为重要的是,除了苹果之外,其他PC厂商的出货量中,有相当大比例的399美元~499美元产品,甚至还有部分199美元产品,而苹果电脑的起价是899美元,不少产品的定价在1200美元以上,贵的甚至达到了数千美元——这才是真正说明问题的部分:越卖越便宜的在跌,价格贵的反而在涨!再让我们提一个大胆的假设:前三大PC厂商靠Windows PC销售赚的钱的总和,有苹果Mac赚的钱多吗?

2015年第三季度全球PC出货量数据表(单位:万台)

	2015Q3 出货量	2015Q3 市场份额	2014Q3 出货量	2014Q3 市场份额	同期出货量增长比例
联想	1499.5	20.3%	1562.3	19.6%	-4.0%
惠普	1365.8	18.5%	1422.6	17.8%	-4.0%
戴尔	1016.0	13.8%	1010.6	12.7%	0.5%
苹果	560.3	7.6%	552.1	6.9%	1.5%
宏碁	544.8	7.4%	680.4	8.5%	-19.9%
华硕	523.3	7.1%	582.4	7.3%	-10.1%
其他	1863.0	25.3%	2173.7	27.2%	-14.3%
合计	7372.7	100.0%	7984.1	100.0%	-7.7%

低价之殇,自由市场惹的祸?

苹果的Mac电脑定价一直很高,899美元一直是最低价,事实上很多人买的都是1000美元以上的机型(比如视网膜屏的MacBook Pro)。而Windows PC的主流价格却在疯狂走低。笔者记忆中,2009年,大家花5999元买台联想小y游戏本是非常时髦的消费,而后主流游戏本一度降价到4000元左右,现在不少PC厂商甚至在推1999元的笔记本和台式机,弄得自己很LOW不说,用户也觉得这些产品很LOW,结果导致恶性循环——大家舍得花6000多元买iPhone却只愿意花两三千元买电脑。而事实上,大量消费者每天真正打交道多的还是电脑屏幕和键盘……

这个现象业内人士也已讨论过多年。更多的"圈内言论"是:这是自由市场惹的祸——竞争者太多,你不做低价,有人要做低价。你不推3000元的,别人推;你不推2000元的,别人推(甚至包括英特尔和PC厂商内部的不少人也是这样认为的)……于是就这样,大家一步步把自己逼向死亡。这种认识有一定的道理,但真正的问题并不在于自由市场。

消费者不缺钱,思想僵化才是问题根源

这两年5000多元的游戏本在中国市场异军突起,其实很说明问题:消费者并不缺钱,关键是产品是否戳中消费者的需求和兴奋点。

但在很多PC厂商的产品经理和市场部头头眼里,有钱买5000元以上电脑的依然是"极少数人","更多的消费者只愿意花两三千元买电脑"——这种思想已经扎根在他们心中。而我想说的是:如果你把Alienware、ROG这类顶级游戏电脑1000元钱卖给消费者,那么一个月后,你涨价到2000元,消费者都会觉得太贵了——不是消费者只愿意花两三千元买电脑,而是PC厂商愚蠢地无止境地推出低价电脑的行为导致了恶性循环,消费者本身是没有问题的!

另外,消费者也是花得起钱的!戴尔贵的电脑很多,均价比其他PC厂商的产品高,但有不少好东西——戴尔的出货量在增长;苹果电脑的设计更上一层楼,价格更高,它的出货量也在增长。所以,钱,其实不是问题!

真正的问题是思想的僵化。

当我去给PC厂商的产品/市场部门建议,说"这个东西非常好,应该重点推广"时,很多时候得到的答复是:这个机器太贵了(其实也就五六千元),卖不动,我们不能投入太多资源——这就是典型的思维僵化!或许正确的想法是:我要让这款五六千元的电脑卖一百万台,应该怎么做!?

这并非天马行空,事实上的确有PC产品如此辉煌过,2009年~2010年的小y就有过这样的成绩。另外,关于制造量和成本之间的关系,恐怕也不用我啰嗦了,PC厂商的产品经理们应深谙于此,更何况还有苹果这个鲜活的教材在这里摆着——新MacBook如果按照PC厂商的"高端机小批量生产"方式,可能单价要2500美元以上,但缘何苹果可以做到1300美元的售价呢?

互联网虚假营销然并卵,提升用户体验才是王道

昂贵的Mac电脑能够受到越来越多人的青睐,有不少人认为是苹果的营销和宣传做得好。其实,苹果的宣传和营销是最简单的,也是最"老套"的,它总是喜欢用电视、电影等"传统渠道",然后用质朴且直观的视频告诉你它的东西怎么用,怎么好。苹果从不吹概念,也从不像国产手机阵营那样搞互联网炒作,从不骂战刷存在感,也不会天天旗舰,夜夜机皇,更不会一周一升级,一季一新机,也从来没有虚假吹嘘过自己的销量。

苹果其实只做好了一件事:用户体验!当你纠结于Android机海时,当你买了这款又痛苦于那款似乎更好时,iPhone用户会告诉你:买了iPhone就心平气和了,因为不用再有任何纠结,它就是最好的,拍摄最方便质量也好,系统最稳定最安全,没有各种不时出现的毛病;当你为Windows电脑要安装一大堆第三方应用才能正常使用而烦恼时,Mac电脑却向你传递了这样一个信息:苹果的软件就是最好的,你不需要第三方的!Mac电脑甚至给了我们这样一个印象:它基本不会坏!

也正是由于产品的用户体验好,苹果才能有如此多的粉丝,才能演变成崇拜,才能上升为精神和情结,才有那么多媒体愿意免费刊登苹果的消息,给苹果做免费宣传。也正是因为用户体验好,苹果电脑才能在这个"劣币驱逐良币"的大环境中,一直屹立不倒反有逆袭之势。

虚假的互联网炒作和营销,根本没有任何卵用。且靠低价单纯地堆砌销量,本质上也是把利润快速拉低的作死节奏。Windows PC厂商,Wake Up!做点好产品留住用户吧!

这些看起来还算不赖的低价电脑,用起来各种卡顿,且键盘垃圾,扬声器垃圾,屏幕可视角度小且感觉像没擦干净,这些产品不仅砸了厂商自己的品牌,也砸了Windows PC的口碑

苹果其实只做好了一件事情:用户体验!有了好的用户体验才有好的口碑和销量,才能有正常的利润,而正常的利润才能维系真正的创新和发展

责编:陈扬铁 组版:姚永福 责校:杨军
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

深度:漫步者 S1000 多媒体音箱使用技巧

作为目前新推的多功能2.0多媒体音箱,漫步者S1000前期在电脑报上做了评测,大家对它的音质和功能已经有了初步的认识。与此同时,我们也看到有用户反映这款音箱在功能丰富的同时,声音却较“混浊”,名不副实,音质也没有一些同档次价位的产品出色。而本文则是出自一位S1000热心用户,他希望通过此文,给大家深度分析这款音箱的使用技巧,也对一些问题进行了探讨。

@紫翼天使

声音太混浊？低频调整和摆放距离很重要

漫步者S1000最大的特点就是低频澎湃,不但量感足,下潜深,同时在表现大动态音乐场景时也可以很出色。但正是因为低频量太足,导致在欣赏中高频为主的音乐时,低频反而“逞强”,导致听感过于沉闷。

对于这种情况,个人建议在欣赏音乐的时候,将低频增益调整到-3的位置(默认为0),这时低频的量感依然很足,但不再会很明显地掩盖中高频的表现。一个比较明显的特征就是:在默认低频增益下,在很多曲目中都有一种“低频放得很开但结束得很慢”的感觉。而在调低低频增益后,低频的反应速度会明显加快。

此外,作为一款多媒体音箱,大多数用户是用来摆放在PC旁边。如果用户的电脑桌不够长,两个箱子距离太近,那么声音混浊的情况会加剧。建议S1000两个箱子的摆放间距在1米至1.5米之间,而用户离箱子的距离最好也在1.5米之内(用户不要距离箱子太远),这样才能获得最好的声音效果。无论是摆放距离太近还是人离箱子距离太远,音质都会受到很大的影响,别忘记了它的定位依然只是多媒体音箱。

漫步者S1000的5.5英寸低频单元

高音有毛刺？提升音源质量或降低高频增益

漫步者S1000的中高频并不弱,但是从纯欣赏音乐的角度而言,和其他价位接近的音箱比,它并没有展现出什么优势,反而一些用户反映在用漫步者S1000欣赏音乐的时候,在一些高频段会有一些毛刺感。

遇到这种情况,如果用户使用的音源是普通MP3,那可以换成无损音乐或者提升一下自己播放设备的档次,笔者在使用千元级别的解码器节奏坦克幻想曲DA Ⅱ播放无损音乐时,并没有明显感到高频的毛刺。如果暂时无法提升音源质量,那么用户可以考虑将高频增益降到-3,不但毛刺感会降低,同时还能有效消减中频人声的齿音。

提到人声的齿音,笔者这里再多说一下。S1000播放音乐时,人声的齿音很明显,即使在煲机后这一情况也不会有明显变化。对于齿音,有的人喜欢有的人则不喜欢。但是这种情况在非音乐环境下实际上对消费者的娱乐应用是有好处的,比如电影或者游戏中,人声更清晰突出。突出的人声加上强悍的低频,在同类型多媒体音箱中,漫步者S1000在电影以及游戏中的表现,是非常出色的。

降低高音增益可以消减毛刺感和齿音

蓝牙强悍需设备支持，数字输入略逊模拟输入

S1000的蓝牙支持APT-X功能,不过想要体验APT-X音频,还需要用户的蓝牙播放设备支持这一功能才行。目前大多数手机、平板是不支持的,也只有vivo、华硕、三星的手机以及一些支持蓝牙的音频播放器才支持APT-X功能。APT-X的确在高频以及延迟方面强于普通的蓝牙音乐,但和有线相比,差距依然非常明显。用户倒不必一定要强求支持APT-X的蓝牙设备,用蓝牙听歌就别去计较音质了。

S1000支持数字输入,但经过笔者用多款解码器和声卡测试,在优秀的前端设备上,模拟输入的音质肯定会明显好于数字输入。但是在乐之邦02 US Mark2这种数字输出大大强于模拟输出的声卡上,S1000的数字输入则和模拟输入差异不大。所以整体来看,个人建议用户听音乐时还是使用更好的前端设备利用模拟接口来搭配漫步者S1000。当然,如果是用PS4或者Xbox One来玩游戏,那么则推荐用光纤线直连S1000。

业界新闻

戴尔发布两款全新笔记本　同时 XPS 13 全面升级

北京,2015年10月8日—— 戴尔发布了屡获殊荣的XPS系列新品,包括倍具创新的XPS12二合一产品,超便携的 XPS 13笔记本和惊艳的XPS15超强笔记本。延续了XPS系列的高端定位,此次发布的新品致力于为用户提供优异的消费类笔记本。新品配备了高性能的英特尔第六代酷睿处理器和更时尚的硬件设计,以进一步增强Windows 10的体验。

戴尔 XPS 总经理 Frank Azor 介绍:“自从我们在 CES 2015 首次推出戴尔最小的笔记本电脑——微边框概念笔记本XPS13,用户就关注到了戴尔所带来的无可媲美的创新设计。今天我们再次推出优异的 XPS 系列产品,延续我们在创新和设计上的成就。”

此次发布的 XPS 新品在其各个产品类别里都强调了许多革新,包括规格上的突破、优异的显示屏,以及电池寿命等方面,保持了提供良好计算机体验这一传统。XPS13 和 15 采用高端的超轻型材料,比如碳纤维和阳极氧化铝,并且整个 XPS 系列都可选康宁大猩猩玻璃 Corning Gorilla(仅适用于触摸屏产品)。同时,能够呈现锐利细节和精确颜色的屏幕、全新的显卡和处理器,将性能、移动性及持久性进行了完美融合。

* XPS 12 二合一—— 新款创新型 XPS12 二合一笔记本电脑通过磁性连接设计,仅凭单手即可实现笔记本与平板电脑的轻松变形,展现完美的转换体验。这是唯一一款可选 4K 超高清显示屏的二合一产品,比全高清显示屏高出 600 万像素。XPS12 与高分辨率相机结合——后置摄像头 800 万像素,前置摄像头 500 万像素,能够让用户真实地捕捉他们看到的世界。这款二合一产品配备便携底座,为用户提供了光滑的全尺寸背光键盘和精准的触控板,方便用户在移动状态下使用。同时定制化的高级保护套使得设备在作为平板电脑使用时可以以各种角度固定,保证了设备在旅途中的安全性。

* XPS13——继 CES2015 的高调亮相之后,屡获殊荣的 XPS13 如今拥有了英特尔第六代酷睿处理器和显卡,更高的储存空间和内存(最高达 256GB SSD and 8GB RAM,并支持 1TB PCI-E SSD 和 16GB RAM)、以及 Thunderbolt 3 接口。XPS13 倍受欢迎的外形持续获得用户青睐,其仍然是戴尔最小的 13 英寸笔记本电脑,同时也是首款拥有微边框概念显示屏的 13 英寸笔记本。XPS13 拥有全高清显示屏,电池续航时间最高可达 18 小时,这也是目前 13 英寸笔记本的最长使用时间。

* XPS15——XPS 系列在其优异的外形上展现出强大的性能,而新款 XPS15 则是这一设计理念的完美体现。基于 XPS13 获得的巨大成功,戴尔将其首款微边框概念显示屏应用在了 15 英寸笔记本上,打造了戴尔最小的 15 英寸笔记本。XPS15 厚度只有 11-17mm,且重量仅为 1.78kg,配备 56Wh 电池、SSD 及非触摸屏,是超轻的性能级 15 英寸笔记本。XPS15 拥有惊艳的 UltraSharp 4K 超高清(3840×2160)显示屏,可表现 100% Minimum Adobe RGB 的笔记本显示屏。为了既满足移动性,又能保证强大的性能,产品配备了第六代英特尔处理器(最高达 i7 四核)、NVIDIA GeForce GTX 960M 显卡(2GB GDDR5)、最高达 2133 MHz 16GB 的高性能内存、最高可支持 1TB 混合硬盘或 1TB PCI-E SSD 的存储空间、Thunderbolt 3。并且,XPS 15 配备 84Wh 电池可以支持全高清显示屏和 SSD 运行高达 17 小时。

另外,用戴尔 XPS 精选配件可以增强 XPS 的移动性和性能,包括:戴尔 Thunderbolt 坞站 - TB15、戴尔坞站 - WD15、戴尔移动充电宝、戴尔高级内胆包、戴尔 USB Type-C 转 HDMI/VGA/Ethernet/USB 3.0 适配器、戴尔蓝牙鼠标-WM615、戴尔手写笔 Dell Active Pen。

产品上市时间

*** XPS 15 将于 10 月 16 日开始在中国出售,人民币 9999 元起**

*** XPS 13 升级版将于 10 月 16 日开始在中国出售,人民币 6999 元起**

*** XPS 12 预计将于 12 月中旬开始在中国出售,人民币 7999 元起**

新款戴尔 XPS 12 二合一、XPS 13、XPS 15

XPS 12 二合一

戴尔 XPS 13

戴尔 XPS 15

游戏主题定制

华硕 FXPlus 战争雷霆版游戏本消费者报告

手机扫描二维码
全彩内容随身读

今年的游戏本市场火爆,无论国内品牌还是一线品牌纷纷加入到了主流价位的战局中,GTX级独显给力的性能也让全高清游戏成为了笔记本的标配,但同时这个竞争也是残酷的,国内品牌疯狂压榨性能,而一线品牌则在个性设计上绞尽脑汁。今天几位消费者给我们带来的这款华硕FX Plus战争雷霆版游戏本就是一个很好的例子,它与《战争雷霆》游戏合作,拥有别具一格的外形设计,但是否这就意味着它就足够出色呢?

基本规格及价格

- 15.6 英寸 1920×1080 分辨率
- 2.5kg
- Core i7 4720HQ 四核处理器
- GTX 950M 4GB DDR3
- 8GB DDR3 内存
- 128GB SSD+1TB HDD
- Windows 8.1 64bit
- **6999** 元

消费者综合评价 7.4分

1 赞:《战争雷霆》游戏定制 C 面,顶盖采用与高端产品类似的设计
踩:塑料感强,花哨设计始终感觉有一天会看腻

消费者:陈尚
职业:淘宝店主

我的工作大多数时候还不算忙,所以比较喜欢玩一些游戏,最近恰好在玩《坦克世界》这一类的战争游戏,正打算换成战机类,就听说腾讯代理了《战争雷霆》,然后又在京东上看到了这款华硕FX Plus战争雷霆版,价格也在我预算内,所以就买了,反正家里电脑也四年多正好该换代了。

我比较喜欢这款笔记本的定制设计,它的C面采用了《战争雷霆》的游戏画面贴图设计,不少朋友看到都觉得挺有特色的,但我对此也算是喜忧参半吧,因为也有朋友认为这个设计不太好,且不说审美不同各有喜恶,就算现在觉得还不错,久而久之也很可能会腻,这不是能随时撕下来的贴膜,对于有糾结症的人而言可能是个负担吧(还好我比较看得开)。

但这款笔记本的顶盖我觉得很有特色,我看了华硕的高端游戏本系列,跟那个GFX系列是相同的设计理念,因为顶盖是直接让人看到的"面子",我觉得这个设计华硕还是上了心的。不过这款笔记本的塑料感也比较强,相对而言不太经得起细看,但一分钱一分货,我也认了。

编辑点评 外壳定制设计只是短时吸睛之计

在诸多个性化设计方案中,定制化外壳彩膜算是比较简单粗暴的,因为它不需要对笔记本设计进行大刀阔斧的改变,成本较低。但相应的,它的效果也是两面性的。坦率说,战争雷霆的主题外壳视觉上和手感上是不错的,炫彩的外观或许一时间能吸引人,不过人都是喜新厌旧的,可能用不了多久就会腻了,所以靠外壳彩膜来吸睛的确是一个时效性较强的做法。

2 赞:硬件配置比较均衡,标配 SSD 启动快,性价比还不错,接口功能全面
踩:显卡性能略普通,屏幕可视角度低,数字键盘没有开关提示

消费者:张博渊
职业:私企职员

游戏本我认为均衡配置是不可或缺的,尤其是当有了高性能显卡的情况下,如果加载速度很慢的话可不能忍,虽然国内品牌很多都会加装SSD,但却没有操作系统,还需要自行安装,我觉得还是太麻烦了,毕竟像我这种只会用不会维护的人还是占多数吧。而FX Plus在这方面就提供了一个比较全面的方案——有Core i7标准电压四核处理器、GTX级独显、预装系统和标配大容量SSD。倒不是说这个价格上的一线品牌只有它能做到,但我个人还是比较青睐这个DIY时代就中意的品牌的,6999元的价格我觉得也是完全可以接受,而且它的接口比较全面,还有DVD刻录光驱,我也欣赏这种功能全面的设计,不太喜欢妥协。

不过这款笔记本还是有一些我比较不爽的地方,其一是GTX 950M独显,用它可以玩大多数游戏,但大型一点就必须降特效,在这个价位上其他一线品牌都开始用性能明显更强的GTX 960M了,可能是外形设计和SSD占去了一部分显卡成本吧。其二是显示屏,可视角度真的很小,俯仰一点点就会出现偏色(这是让我最不爽的,这是近7000元的笔记本好不好)。其三,数字键盘的开关也没有灯光提升,经常是埋头输入完才发现没开启Numlock。另外,大写按键的提示灯在机身前侧,但我在用电脑时根本看不到,必须低头看。

编辑点评 7000元级产品应该做得更好才对

如果是国内品牌,我们或许会对它的综合易用性不那么苛求,毕竟是以代工厂公模为主,而且硬件配置高价格还更低,至少还算有突出优势的。但对于一线品牌来说,特别是在已经不算低的7000元级价位,如果在屏幕等第一时间就能看出高低的易用性设计上出现明显不足可就说不过去了,因此我们认为FX Plus还是有不少尚需改进的地方。

3 赞:预留底部盖板方便升级内存,玩游戏时 C 面热量堆积少
踩:清灰需全面拆机,高负载情况下处理器显卡都会降频,扬声器表现不给力

消费者:梓维
职业:大学生

我买游戏本主要是玩《英雄联盟》《魔兽世界》等网游,有时候出一些感兴趣的大型单机也会尝试一下,所以性能对我来说虽很重要,但并不极致,个性设计我也是比较在意的,在这些方面FX Plus都算可以满足的需求。而且在看了这么久的《电脑报》之后,我也要求笔记本要有一定的可维护性,FX Plus底部有一个大盖板,打开后可以方便地升级内存,这也算是达到游戏本设计的基本要求了,但如果要完全清灰似乎就要进行拆机,这就挺麻烦了。

在散热方面,这款笔记本算是一个挺奇葩的例子,哪怕是长时间玩游戏,它的C面热量堆积都比较少,手指手掌手腕都不会受到热量的影响,键盘体验也还不错。但是,它的内部温度很高,在什么都不做的时候处理器都有快50℃,满载后直奔90℃,我用Windows 8.1的任务管理器看了下处理器频率,不消一会儿就从3GHz的睿频直降到2.4GHz,最低时甚至只有2.2GHz,要知道Core i7 4720HQ的基准频率是2.6GHz,也就是说高负载的情况下它不但没有睿频,反而还降频了!与之类似的情况还发生在GTX 950M显卡身上……除此之外,它的扬声器表现也让我大失所望,开到最大甚至都不如iPhone 6 Plus,也是够奇葩了。

编辑点评 仍需多多改进的细节设计

处理器显卡降频在高性能本中其实我们也见过好几次了,本意是保护硬件,但也从侧面反映出厂商对散热设计的不自信,本就不算出色的独显在经历这番折腾后的性能也就"更下一层楼"了。除此之外,扬声器如此不给力同样也让我们很意外,毕竟易用性是一线品牌的卖点,FX Plus在这方面的不足实在不应该。

编辑总评 有噱头是好,但脚踏实地更重要

如果只是老老实实做笔记本,也会有人表示不满,所以玩一些概念,造一些噱头来进行宣传无可厚非,华硕 FX Plus 战争雷霆版无疑就是采用这一理念的产品,相信也的确能吸引到不少人,毕竟它采用了与游戏联名的个性定制设计,而且综合性能参数看起来还是很不错的。不过落到实处来看,它的问题还是不少,最重要的就是高负载会降频(保持强大的性能是游戏本的第一要务),而且屏幕上下可视角度的确不理想,扬声器表现糟糕,清灰也需要完全拆机,比较麻烦。对于一款一线品牌游戏本而言,这样的表现还是无法让人满意的,希望在后续产品中可以改进。

GIGABYTE™ 电脑用的久 就选技嘉超耐久 质·选 超耐久

责编:黎坤 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

满分大作可否一战?

《合金装备:幻痛》笔记本显卡适应性测试

近期游戏大作频发，其中不乏具备广泛认知度的高分大作，比如今天我们的测试主题《合金装备:幻痛》就在各大游戏媒体的评分系统中大受好评，斩获多个满分桂冠。而在我完成了该作的游戏进程后也由衷感叹小岛秀夫的天才创意，这款游戏无论作战系统还是建设系统都相当出色，而且AI设定人性化，不再是单纯的按套路出牌就能潜入的类型……相信也不用我多说，大家也都对历史悠久的该作颇有兴趣，那么问题来了：你的笔记本是否能玩转这款大作呢?

手机扫描二维码
全彩内容随身读

与《实况足球》同引擎——画质不算出色但要求也会降低

一款游戏对显卡要求高低的根源是游戏引擎，比如《战地》《极品飞车》系列的寒霜引擎、《虚幻》系列的虚幻引擎、《孤岛危机》系列的Cry Engine引擎、《巫师》系列的RED引擎等，都是比较知名的大型3D游戏引擎，也大多是“硬件杀手级”设计，可提供一流的画面特效，但同样也非常吃资源。这也是为什么大家谈到大型3D游戏就会问自己显卡够不够用的一大原因。

《合金装备:幻痛》其实在游戏引擎上就表现出了与其他大型游戏不同的友好态度，因为它采用的是FOX引擎，基于该引擎最知名的游戏是《实况足球》……所以该作整体的特效并不算超一流水准，因此角色的头发、衣服等材质会出现小幅度的闪烁，而且也不支持FXAA等高级抗锯齿功能，贴图细节也只能算是主流水准。但好处也显而易见，对于显卡性能相对桌面平台更弱的笔记本而言，FOX引擎对资源的占用量也更低，从而让更多中低端游戏本可以畅玩。

《合金装备：幻痛》是NVIDIA“The way it's meant to be played”计划的一员，这也就意味着NVIDIA显卡的优化会更加出色，自355.82版驱动程序起便对该作提供了优化支持，想玩这款游戏的笔记本玩家也理应至少升级到该版本，当然最好是最新版本358.50。

对处理器依赖不算大，帧速上限锁定60fps

就目前的游戏大作而言，显卡的重要性不必多说，而对处理器而言，很多游戏只要满足了下限要求，再往上的高性能处理器对帧速的提升就非常有限了，根据我们的测试来看，《合金装备:幻痛》哪怕是Core i5 4210M级处理器就能达到这个临界值。当然，笔记本的硬件配置是平台化的，高端产品也必然会配备Core i7四核处理器，但它并不会对提升游戏帧速起到决定性作用，这是测试之前需要大家注意的。也就是说，单纯从《合金装备:幻痛》这款游戏来看，如果同是GTX 960M 4GB GDDR5独显，Core i5 4210M处理器与Core i7 4720HQ之间的帧速差距不会大于2fps，也就是不到5%。

除此之外，《合金装备:幻痛》的帧速有60fps的上限锁定，即便是取消垂直同步并输出到120Hz或144Hz的显示器也无法改变这一事实，所以顶级产品之间的差别可能会无法直接体现出来，但同样的好处是，主流独显至少在这款游戏中就能获得与顶级产品相媲美的性能表现，这无疑是值得期待的。

弹性十足，主流级独显轻松畅玩的亲民大作

本次测试基于Windows 8.1操作系统，驱动均为最新版本。为了让更多的玩家找到自己笔记本的定位，我们也纳入了入门级独显、经典老款独显和Core i5 5200U的HD 5500核显来进行测试，超过机身屏幕分辨率限制的测试均以输出至外置显示器来进行。

《合金装备:幻痛》显卡测试表

	1366×768，最高特效	1920×1080，中特效	1920×1080，高特效	1920×1080，最高特效	3840×2160，高特效
GTX 980M	60fps	60fps	60fps	60fps	36.5fps
GTX 970M	60fps	60fps	60fps	60fps	28.3fps
GTX 965M	60fps	60fps	60fps	52.6fps	22.4fps
GTX 960M	60fps	60fps	56.3fps	41.4fps	全程卡顿
GTX 950M	58.9fps	48.5fps	38.6fps	29.7fps	全程卡顿
GeForce 840M	35.2fps	全程卡顿	全程卡顿	全程卡顿	全程卡顿
GT 750M	52.1fps	26.7fps	全程卡顿	全程卡顿	全程卡顿
HD 5500核显	25.6fps	全程卡顿	全程卡顿	全程卡顿	全程卡顿

与之前的《巫师3》等大作不同，《合金装备：幻痛》的游戏引擎相对简单，特效并非顶级，但这也就意味着对低配机型可以提供更好的支持

4K最强画质，GTX 970M是底线

从测试结果来看，位于第一梯队的是GTX 980M/970M，它们在全高清分辨率下可以最高帧速60fps实现大一统，也就是随便怎么设定都能在《合金装备:幻痛》获得最佳的游戏帧速。而且在输出到4K分辨率时，也依然能以高特效流畅运行这款大作，因此是目前可实现该游戏帧速体验最大化的显卡。考虑到目前GTX 970M独显的机型价格最低可接近7000元大关，而GTX 980M在帧速上限锁定的情况下又没有太大意义，所以对于想要在这款大作中获得最佳体验的玩家而言，选择GTX 970M不会让你失望。

全高清游戏本，GTX 950M就能玩转

如果将分辨率限定在全高清，那价格下探至3000元级，具备全民基础的GTX 950M就是很不错的选择了，即便是开启最高特效，它也能以接近30fps的帧速完成游戏测试，全程也不会出现什么卡顿，因此从这个角度来说，《合金装备:幻痛》的确无愧于平民级满分大作的美名。

至于GTX 965M/960M，同样是因为帧速上限锁定的关系，它们虽在数值上明显领先于GTX 950M，但并没有实现质的区别。当然，买笔记本不可能只玩这一款游戏，如果你是一个单机游戏狂人的话，选择更高规格独显还是非常有必要的。

入门级或老显卡，1366×768分辨率也足够玩

对于入门级笔记本而言，1366×768分辨率算是标配，老独显产品当然也以此分辨率为主，而《合金装备:幻痛》在此分辨率下也同样可以让这些入门独显得到发挥空间，有趣的是，因为定位的关系，相对较新的GeForce 840M在性能测试上反倒不如更老的GT 750M，这也说明哪怕是两代不同产品，定位差异带来的性能区别同样存在，这倒是让GeForce 840M在这款游戏中的性能跟HD 5500核显处于同一区间了——都只能在1366×768分辨率下玩。

因为要求不算高，所以一些即便性能看起来比较普通的笔记本也能畅玩，毕竟中低端独显或集显本大多只配备了1366×768分辨率屏

工程师总结 | 黎坤　有诚意的经典大作

毫无疑问，《合金装备:幻痛》是一款可玩性非常高的游戏，虽然它的难度不低，但却有相当高的自由度，并为玩家提供了实现创意的各种玩法，自然是应该重点推荐给大家。它的另一个利好从本期的测试中已经展现给了大家——它对硬件配置的适应性很强，大多数3年内的笔记本都能轻松找到适合自己的设定，从而进行流畅的游戏体验，这也是现有的大多大作所没有做到的，展现出了足够的诚意。而且要求不高也不代表画质低下，它的特效还是达到了主流水准，大家可以任性地随意开战啦!

PC及周边

还没开售就已重新定义笔记本电脑?!

微软Surface Book奇葩造型+高价+无节操狂吹

建立在吹牛B和虚假宣传基础上的所谓"互联网营销"已经让中国距上层希望构建的"诚信社会"渐行渐远,而且,似乎还有全球化趋势,一线国际厂商也被感染了,比如微软。

微软近日发布了Surface Pro 4,主要变化是平台升级到Skylake,这倒没有太多值得说的。但同时发布的Surface Book(简称SB,这是目前大家对它的爱称)却大有惊天地泣鬼神之势!啥意思呢?听小编给你娓娓道来。

不太清楚具体是基于什么想法(不单纯是为了和iPad Pro竞争吧),微软发布了名为Surface Book的13.5英寸二合一笔记本,可拔插的。发布笔记本无可厚非,但这款笔记本的造型以及宣传的确颠覆了不少人的三观:

首先,微软在发布会上以及宣传(广告)视频中宣称Surface Book是"ultimate laptop"(终极笔记本电脑)。其次,这款笔记本的造型实在太奇葩了,屏幕部分就是一块厚实的大号Surface平板!而它的转轴更奇葩,感觉像是基于联想Yoga 3 Pro表链式转轴的加强版……有点像……蜈蚣?毛毛虫?水管?反正就是那种粗大的可以弯曲的设计!而这样设计的结果就是:笔记本合不拢!最后,它有一个很独到的地方:处理器(含集显)虽是在平板中的(也就是大号Surface中),但底座里带有一款NVIDIA的独立显卡(没公布具体型号),还带有额外的电池。

在科技创新的大潮中,有一款设计奇葩的产品,本来也无可厚非,但微软的宣传实在太让人震惊。一款刚进入预售期的产品,网上就铺天盖地的宣传,称Surface Book是"黑科技",而"全身都是黑科技"、"最强黑科技"、"亮瞎"等词语也频繁出现在某些网站文章中。更为夸张的是,微软的官方新闻稿中,大标题竟然是"重新定义笔记本电脑",好像PC厂商做的都是垃圾似的,令人瞠目结舌!

那么,这款"重新定义笔记本电脑"的Surface Book到底如何呢?

首先它真的很厚,合拢后最厚的地方据说达到了22.8mm,在超极本面前,这完全是块砖头。其次,它合拢后真的很丑,且给人的感觉怪怪的。该机的转轴接口可以正反插,微软辩解说合拢后有斜面,是为了更好地观看和操控触控屏;而在屏幕面朝下时,可以更好地保护屏幕。但实际上,合不拢其实承力会变差,不会给屏幕提供更好的保护。再次,当它仅是平板时,目前有媒体给出的体验是续航仅3小时,微软官方给出的数据也仅为4小时。小编很费解,你拿一块13.5英寸,续航仅有3~4小时的厚实平板干什么呢?最后,已有人透露该机的键盘手感不理想……

所以,无论从产品特性、美感、使用习惯来看,笔者实在想不出这款奇葩产品怎么就"重新定义笔记本电脑"了,倒是如此奇葩的宣传刷了三观!

最后说说它的价格吧:这货的起价1499美元,高配款2699美元,据说之后还会推3199美元的版本。

本文截稿前,微软又在吹自己的高配版在美已经售罄(预售)——这也可以宣传?你生产10台,预售光了也叫售罄,但这有什么意义呢?

笔者不怀疑有人会在一些专业领域用到Surface Book,但综合感觉是:微软的办公室意淫式创新越来越强大了,这仅仅是一台满足了极少数人使用需求的超小众产品,微软距离市场越来越脱节了。而毁人三观的宣传,更是让人惊诧!微软,ARE YOU OK?

Surface Book 重新定义笔记本电脑 微软开启 Windows 10 设备新时代

Surface Book 重新定义笔记本电脑

延续了此前在开拓创新类别产品领域的良好记录,微软用 Surface Book 重新定义了笔记本电脑——它强大且性能极高,拥有令人惊叹的制造工艺,其触控笔与触摸屏的性能响应更是令人难以置信。全新的 Surface Book 配备了性能强劲的第 6 代英特尔®酷睿™ i5 和酷睿™ i7 处理器,可提供长达 12 小时

微软官方新闻稿截图

这才是真靠谱

戴尔 Skylake 平台 XPS 13/15 笔记本上市

堪称"年度机型"且一直不降价的戴尔牛×笔记本XPS 13前一阵发布了金色限量版,而近日又进行了更新,这次是升级到了最新的Skylake平台,依然采用U系列处理器。

而随新XPS 13上市的还有另外一款牛×产品——同样是超窄边框设计的XPS 15,搭载GTX 960M显卡,最高可选4K屏且只有1.78kg重!

而戴尔在年底还将推出新XPS 12,该机不再采用框内翻转设计,而是采用了相对传统的二合一设计,不过该机的棱角分明,设计感很强。

产品具体细节小编就不赘述了,看图一目了然。小编只想说一句:从老款XPS 13的长期使用来看,这样的电脑才是更靠谱的选择,不仅超轻薄,而且个头小,超便携,价格也不离谱,比吹嘘自己"重新定义笔记本电脑"的微软Surface Book靠谱多了。

新款XPS 13/15的上市时间是10月16日,起价分别为6999元/9999元;新XPS 12将在年底上市,起价7999元。

大家可拨打戴尔官方直销电话400 885 8555购买。

XPS 12的设计感也非常强,明显优于其他二合一机型,不过要年底才能上市,起价7999元

新Skylake平台XPS全家福

倒是够轻薄

惠普Skylake平台Envy系列上市悄无声息

目前大量上市Skylake平台机型的PC厂商主要是戴尔,旗下的家用本/家用台式机、XPS笔记本/台式机和Alienware已经全面更新到了Skylake。不过,你可能还不知道,惠普的Envy系列也已升级到了Skylake平台。悄然无息,它们就上市了,没有任何宣传和报道。

坦率说,Envy系列一直很混乱(所以市场反响也不理想),你根本无法从产品型号上看出定位和差异,另外配置也相当混乱。比如,目前在售的Envy 14,有第四代Haswell低电压平台的,有第五代Broadwell低电压平台的,最近又多出了第六代Skylake平台的;而在显卡端,既有集显款,也有GTX 850M款,还有GeForce 940M款和GTX 950M款……

由于惠普从来没有对自己的产品线进行过梳理,所以,只能小编代劳,给大家解读一下Skylake的Envy系列。

目前引入了Skylake平台的包含Envy 13/14/15三个尺寸(系列),主要销售渠道是苏宁和淘宝。

13英寸的Envy 13采用集显,主打轻薄,号称"蝉翼逆天"(这个名字够有趣的),重量1.23kg(小编实测重量),的确很轻。该机的最低配置为i5 6200U/4GB/128GB SSD/1920×1080,售价5188元。最高配款配置为i7 6500U/8GB/256GB SSD/3200×1800分辨率屏,也就是3K屏版,价格为7399元。

14英寸Envy 14配置为i5 6200U+GTX 950M独显,4GB/500GB HDD版重1.99kg,价格为5299元。

15英寸的Envy 15有i5 6200U款和i7 6500U款,依然搭载GTX 950M,硬盘最高为1TB HDD,起价5599元,最高价为7099元,重2.13kg。

单独从重量和配置来看,升级了的Envy系列倒是有看点的,尤其是Envy 13,非常轻盈。不过(要转折了,大家仔细看^__#),这款笔记本就在小编手里,小编用了一阵,初步感觉有些问题:

小编手里是i7 6500U/8GB/256GB SSD款,1.23kg、3K屏,不过小编发现该机没有太多的设计,基本感觉就是个铝合金直板壳子;号称内置B&O扬声器,但音量不大,高音还可(听女声),中音和低音是浑的;另外机器有点慢(按理论来说应该非常快);触控板不灵敏(已安装了官方驱动),经常移不动。虽然在卸载McAfee杀毒软件后迟缓问题有所好转,但我们还是建议大家不要急着下手。等我们后续多使用一段时间后给出全面的评价再说。

责编:陈扬轶 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

HiFi 解码器，让有源 2.0 音箱欣赏高品质数字音乐

在上期报纸，我们谈到了利用解码器解码数字信号并输入到5.1有源音箱的方案,这一方案更多是针对影音游戏娱乐。如果是用于聆听音乐的话,用5.1系统显然就不科学了,毕竟术业有专攻,尽管在原理上相同,但针对数字音效解码和纯粹的音乐还是有很大的区别,解码器大不相同,就连使用的有源音箱也不见得一样。现在,我们就来谈谈使用有源2.0音箱,纯以欣赏音乐为目的的数字音频输出方案。

2.0 有源音箱播放数字音频方案示意图

多声道与两声道解码,不同应用大相径庭

很多用户或许会说，听音乐直接让有源音箱连接前端音源的莲花输出接口就行了,为什么还要搞什么数字输出? 的确，这种模拟输出的方式也是目前我们最常见的。不过从性能而言,有些前端设备的数字输出效果要比模拟输出强很多，比如之前我们测试过的乐之邦 02 US Mark2;另外,一些独立的音乐声卡也专门设计了数字输出接口来供用户使用,不考虑用户的欣赏口味,仅从声卡的音质而言,数字输出的确有其可取之处。而一些前端设备,比如台式 CD 机、高端播放器也设计了光纤、同轴等接口,包括我们电脑的集成声卡，很多也带了数字输出接口，这也为我们欣赏数字音乐带来了便捷。

那能不能就用上期介绍的那些影音用多声道数字解码器来解码 2.0 的数字音频呢?

当然是可以的。普通的多声道数字解码器,除了可以解码 DTS 和杜比环绕声以外，通常也提供了两声道音乐信号输出。但,普通的多声道数字解码器,在设计上更多考虑为视频音效服务，在一些纯声音的参数和听感上，并不能满足音乐爱好者的需求，所以才会有专门进行 2.0 音频解码 / 输出的 HiFi 解码器的出现。HiFi 解码器无论在用料、设计、功能以及参数性能上，在欣赏音乐方面都要远远强于多声道数字解码器，所以要欣赏数字音乐，我们还需要单独的专业解码数字音乐信号的解码器才行。

很多声卡都有光纤输出接口

欣赏音乐还是要用专业的双声道解码器比较好

高品质有源音箱搭配千元左右2.0声道解码器是最佳方案

如果从发烧角度而言，土豪们欣赏数字信号音乐的方法是前端设备通过数字接口将信号输出到有数字输入的 HiFi 功放，然后功放再输出到 2.0 无源音箱。不过对于大多数普通用户而言,优秀的 HiFi 功放以及无源音箱价格都太夸张,而且,用传统 2.0 有源音箱的朋友,也不是重度的发烧友。所以要平衡成本以及音质的话,最佳方案依然是 2.0 声道解码器搭配有源音箱。

只要确定了前端播放设备（包括声卡）带有数字输出接口,那么我们就可以购买一款适用于纯音乐欣赏的 2.0 解码器,国内外打着 HiFi 名号的 2.0 解码器非常多,包括知名的厂商以及一些专注高端的小厂商都有推出类似产品。解码器价格根据质量、用料和效果，价格也有很大差异,高端能上万元(这种直接略过吧)，普通的也有千元左右的产品，而且也能作为 PC 端的 USB 声卡使用。从笔者个人的经验来看,越高端的产品搭配音箱的档次也就越高，如果是普通用户或者初烧人群没有太大必要。至于那种只有几百元的双声道解码器,电路设计和音质都不佳,不予考虑。

如果有现成的有源 2.0 音箱就可以利用起来

综上所述，普通用户想要欣赏高品质的数字音乐，在有源音箱本身音质有保障的情况下，个人的推荐是购买千元级的 2.0 解码器。千元级解码器用料音质已经足以满足大多数人的需求，比如乐之邦 MD11 或者节奏坦克的幻想曲 DA 等产品。而有源音箱端,较为理想的选择有惠威的 M200MK Ⅱ、惠威的 M200MK Ⅲ、漫步者 R1900T Ⅴ这种档次的。

当然，如果你的有源音箱本身是廉价的，那买 2.0 解码器也就别上千元级的,买相对低廉的几百元的就可以了,更多的是从扩展音频输入设备种类的角度进行考量。

直接购买带数字输入接口的音箱最省事

如果预算不够,暂时无法购买千元级解码器加有源音箱的话,那么也有省事的方案:直接购买一款带数字输入的有源音箱。带有数字输入的有源音箱,本身音箱内的功放可以解码 PCM 数字音乐信号。只不过考虑到有源音箱的用途和设计,它在数字解码这一部分,显然性能不能和优秀的解码器相比。不过这也算一种折中的方案,至少省却了购买解码器的一大笔钱。

这种带数字输入接口的音箱也可以省却购买解码器的费用

国外很多有源 2.0 音箱都带了数字输入接口,比如天龙、安桥的小音箱,都支持数字音频信号输入，一些入门或者中端的产品,海淘价格在千元左右。而国内支持数字输入的 2.0 有源音箱型号不算多，漫步者的 R2000DB 以及 S1000、麦博的 SOLO 系列支持光纤输入，价格都在 800 元以上,可以购买。

此外一些 2.1 的音箱也支持数字信号输入,不过低音炮音质一般,价格也都在千元以上，从欣赏音乐的角度而言性价比不高。

这种方案虽然省事，但是用户自己要考虑整个系统音质的平衡。有的前端设备数字输出表现强于模拟输出，但是有一些有源音箱在模拟输出下的音质可能会强于数字输出下的音质，这个时候用户最好考量一下，不能纯粹为了欣赏数字音乐而降低了音质需求。

为了让读者能自由搭配单册图书，又能享受到套餐的优惠，我们特别推出：

凡订单满50元
立减5元！
订单满100元
立减10元！
订单满150元
立减15元！
以此类推，优惠不叠加！

注:套餐图书已优惠，故不参加本次活动。

电脑报图书总店，经典图书

清仓折上折

因报社仓库搬迁调整，大量图书超低价出售，**最低3折起！**

原价30-60元，现价**15元**起全场包邮！
套餐低至**10元**一本！

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！

步骤一:选中自己喜欢的图书。

步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com，通过书名或分类检索到该书。

步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。

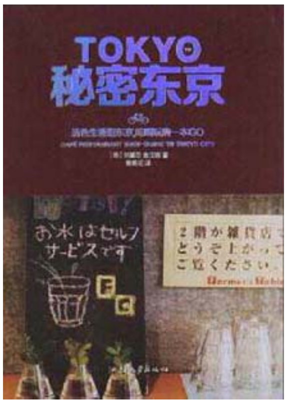
步骤四:耐心等候包装可靠，快递迅速的超值图书送达。

手机淘宝扫一扫：

新 书 上 架

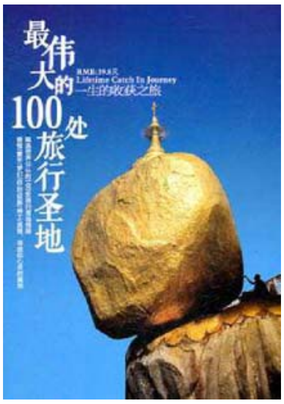
《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万，17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000，网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传(1955-2011)》
《最伟大的100处旅行圣地》

世界那么大，我想去看看！
旅游图书火热促销中



秘密东京：
活色生香逛东京，
吃喝玩购一本GO

吃货们旅游、解馋全程指导
完美再现“舌尖”全景，让您领略妈妈的、故乡的、记忆的、历史的，人情的味道。



精选世界公认的100处旅行首选线路；300幅精美大图，华盖供图，品质保证。

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

大尺寸小体型

2kg内15英寸精品本推荐

说到15英寸本,大家都知道"屏大舒服",如果结合上高分屏更爽。但更多人的第一反应是"游戏本,笨重,当然只适合放在家里用！而且不玩游戏用不着。"

可实际上,你玩不玩游戏,15英寸本都有相当轻便的选择！在低电压处理器广泛普及后,以15英寸为主的产品也开始渐渐抛掉"笨重"的帽子,那么,它们到底能轻到什么水准,又是为什么要选择大尺寸本呢?

进驻2kg内,兼顾性能、轻薄、个性和最佳易用性

在大家的印象中,15英寸本的体重或许还停留在3kg级的傻大黑印象里，或者都是"长相一样"的笨重游戏本。但实际上，15英寸本也已经开始跌破2kg大关，与传统14英寸本几乎无差(当然,轻薄型14英寸本已经逼近1.5kg了)。

那么,为什么要选择15英寸,而不直接选择小尺寸本呢?首先,15英寸其实是国际主流标准，雄踞笔记本市场的一线品牌都是以15英寸本为设计核心，因此此类产品其实一直都是更具先天优势的，其中最明显的就是综合易用性，不仅有更舒适的屏幕尺寸,还有更棒的输入体验(键盘区和腕托位面积更大)。其次,在更好用更主流的基础上,大尺寸本的性能空间也相对更高,不乏搭载了强力独显的轻薄机型。最后,因为大尺寸轻薄产品多为一线品牌，这也就意味着在个性设计方面同样会更加出色，在这个被同质化严重的高性价比产品抢占眼球点的时代,个性就显得很重要了。

注意:虽然4000元以内的低价市场也有2kg以内的15英寸本，但在我们看来这类产品问题不少,并不属于本文推荐的"精品机型"。

惊艳窄边框——戴尔XPS 15

15.6英寸1920×1080/Core i5 6300HQ/8GB/32GB SSD+1TB HDD/GTX 960M/Windows 10/1.78kg

参考价格 **9999元**

在XPS 13身上,我们看到了戴尔的设计实力和诚意,近期戴尔将超窄边框的概念进一步发扬光大,推出了新XPS 15系列,这款15.6英寸,采用Skylake Core i5 6300HQ标准电压四核处理器与GTX 960M独显的高性能本，体重却只有1.78kg，最厚不过17mm。作为对比,某知名国内高性价比品牌类似配置15.6英寸游戏本,体重2.5kg,厚度更是翻了一番来到35mm……堪称大尺寸轻薄高性能本的新代表作。

游戏刀锋——微星GS60

15.6英寸1920×1080/Core i7 4720HQ/8GB/1TB/GTX 860M/DOS/ 1.95kg

参考价格 **7499元**

在戴尔XPS 15到来之前,最轻薄的15英寸高性能本就是微星GS60,这款产品的最大厚度也只有23mm,体重1.95kg,除了处理器还未升级到最新版之外,显卡也是采用的GTX 860M(2GB GDDR5显存版,与同规格GTX 960M性能一致,高配版甚至搭载了GTX 970M),综合性能并不逊色。它的外壳采用金属材质,赛睿为其打造的多彩背光键盘手感出色。不过,也因为散热空间变小的关系,它不适合连续三四个小时地玩游戏。

随身专家——戴尔Precision M3800

15.6英寸1920×1080/ Core i7 4712HQ /8GB/500GB /Quadro K1100M/ Windows 7/1.88kg

参考价格 **14399元**

对于工程设计等专业性很强的用户而言，搭载专业独显的工作站从效率上来看是不可或缺的,而且移动工作站大多也代表了品牌的最强设计实力,但想要做到轻薄却不容易,不过戴尔Precision M3800做到了,它是目前最轻的15英寸移动工作站,体重只有1.88kg,最厚仅18mm。外形也摆脱了传统商用本的纯黑设计,更像是XPS系列那种银色风格,但耐用性却更高,因此是同时具备时尚气息和经典商用特性的结合体。

众筹都是好东西?

近期热门众筹产品选购指南

众筹已经成为目前国内一种常见的集资方式,无论是小厂商还是大厂商,现在发布什么产品都喜欢采用众筹,一来可以转嫁成本风险,二来可以试探市场反应。尤其是在智能/数码领域,现在基本都玩这套。所以,消费者也应该理智地看待这种方式以及这些产品,并不是所谓的众筹就一定是好东西——仅仅是一种商业手段而已。

而本期,我们就要来盘点一下近期的众筹产品,看它们到底值不值得大家投钱,又有没有让人购买的必要!

FIIL耳机,"汪半壁"的世界观

售价:1999元
众筹目标:100000元(已达到)
适合人群:汪峰粉丝
购买指数:★★★

FIIL耳机是歌手汪峰参与创立的耳机,这款耳机按照汪峰自己的说法是代表了他的世界观和审美观。从官方的表态来看,这款耳机直接将同价位的Beats耳机当作竞争对手,官网上每一篇宣传文案,都高傲地展现出自己比Beats强势的地方。

这款耳机在京东众筹已经有一段时间,目标是100000元,众筹日期尚未结束,众筹资金就已经达到了,可见汪半壁的号召力还是不弱的(老编:你……这是在黑汪峰大锅吗),只是不知道这里面有多少是普通用户投的钱,又有多少是和汪峰有关联的人帮衬一把。

1999元的价位在高端耳机中不算高,即使在国内品牌中,平板耳机超过这个价位的也不在少数。这款耳机声音比Beats好应该没有疑问,毕竟Beats从来就不是一款主打音质的产品。但是FIIL耳机在外观上没有什么亮点,而同价位上铁三角、森海塞尔以及拜亚动力,都有强势的高音质耳机。汪峰仅靠一款产品就想和老外们抢夺耳机市场,显然不是那么科学的。如果是汪峰粉丝,这款耳机可入,否则不如去考虑其他产品。

Insta360全景相机,奇怪的人气

售价:2999元
众筹目标:100000元(已达到)
适合人群:有全景摄像需求的用户
购买指数:★★★☆

这款产品是目前各大众筹平台人气最高的一款了,目标是众筹到100000元,但是在还剩下40多天的时候,这款产品已经筹集到了超过600000元的款项。

很难理解这款产品的魅力为何如此之大。从设计而言,Insta360全景相机并不算出奇,支持4K的全景拍摄就是它最大的特点,同时它也可以利用两个超广角鱼眼镜头,使用全景这一功能拍摄出很多新奇有趣的VR图像,不过也就仅此而已了。从众筹平台来看,支持的人数量不少,但也不算多,能筹集到这么多钱,要么就是的确有发烧友支持,要么就是另有蹊跷……

无论是2999元的众筹价,还是这一公司号称上市正式价要达到1000美元+,对于大多数人而言,并没有太大的价值,并不是每个用户都习惯用全景模式和鱼眼模式拍摄的,而且随着手机拍照功能的强大,4K全景模式未来也会越来越普遍,再加上它并非像GoPro那样方便,这也大大削弱这款产品的吸引力。理光之前推出过类似产品,结果默默无闻,所以个人并不看好这款产品,愿意尝鲜或者对全景模式情有独钟的人上吧!

i300J,明基智能投影仪第三弹

售价:2399元
众筹目标:100000元(尚未达到)
适合人群:超大屏享受影音的普通用户
购买指数:★★★☆

明基是传统投影仪厂商中唯一涉足智能领域的厂商,之前的两款智能投影仪都采用了传统1080P投影仪内置智能系统的方案,而这次明基则在i300J上采用了微投系统,显然分辨率和画质都会有一定程度的降低,不过这样也降低了发热量,同时成本也会得到很好的控制,仅售2399元就是明证。

这款产品的人气还算不错,100000元的众筹目标,几天后就筹集到了30000多元,相信在众筹期结束后,目标应该可以达到。和国内一些小厂商的智能投影仪相比,明基i300J在价格上已经有了竞争力——至少是个老牌子嘛。

如果用户比较注重投影仪的画质,那么可以考虑购买一款较为传统的高分辨率投影仪;如果用户想购买一款价格便宜、适合摆放,并有一定品牌保证的智能投影仪,那么明基i300J可以算一个考量对象。

布丁机器人,看上去很有趣

售价:888元
众筹目标:500000元(已达到)
适合人群:对智能产品有兴趣,注重安全的用户
购买指数:★★★★☆

这应该是目前众筹平台智能产品中人气非常高的一款,众筹目标500000元,目前已经筹集到了接近800000元的资金。当然这么高的人气,也是和它的功能设计大众化分不开的,这款产品集生活服务、娱乐逗趣、安全监控等多种功能于一身,售价又只有888元,再加上外观呆萌,的确很有吸引力。

布丁机器人可以和用户聊天对话,以及获取到各种最新的生活娱乐信息。它采用了萌蛋的造型设计,配合正面可变换出多样表情的85颗LED光栅灯阵,用起来相当有趣。内部搭载了A7四核处理器,配备目前市面上最小的广角监控级摄像头,使用动态识别+运动传感器双防线侦测技术,可感知各种异常情况并实时通知家庭主人。有意思的是,这款机器人还可智能识别家庭成员,当有陌生人进入后,它就会立即启动警报并给主人推送警报信息。由于集成了Zigbee芯片以及Wi-Fi模块,因此它还可通过无线来与家中其他智能硬件相连,以实现更多功能。

从其功能而言,888元的确不贵,如果布丁机器人问世后真能实现厂商承诺的所有功能,那么它肯定会是最热门的智能产品。

打令多功能魔镜,诡异的智能产品

售价:499元
众筹目标:500000元(已达到)
适合人群:爱美的女性用户
购买指数:★★☆

为什么说这个智能产品很诡异?因为它就是一个纯粹为女性打造的智能镜子。它的功能主要就是检测肌肤是不是缺水,同时可以测体温,当然如果愿意的话,也可以把它当作一个化妆镜……这样一款产品目前已经筹到了900000元的资金,不得不说中国女性的威力真是强悍!

当然,从功能设计而言,这款产品的确乏善可陈,而且也需要蓝牙连接到智能手机或者平板上才能工作,事实上它得到的只有数据,也没有什么可靠的建议。或许是因为功能的确不咋样,所以它的售价也不算贵,499元大多数女性都还是消费得起的!

小编个人觉得这款产品没有太多购买的意义,只不过对于女性而言,或许499元买个补水提示器也是不错的,只是还要连接手机平板的确比较麻烦。至于其他消费者,完全可以无视这款产品,真需要补水不如花500元买N件矿泉水放在身边,每天喝喝不是更简单(老编:你这个男技术宅……)。

责编:黎坤 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

如果大家对智能家居、智能设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧。除此之外还可扫描二维码,进入电脑报官方微信或读者俱乐部微信,分别点击问答社或问问题频道来对编辑进行在线提问,我们会尽全力为大家排忧解难!

低价位本要“高保值”得考虑国产品牌

朝圣者:求推荐一款笔记本,主要玩市面上一些比较热门的游戏,也经常听音乐和看视频,预算在4000元左右,希望能保值点,运行要流畅。对品牌没什么特别的要求,谢谢啦!

工程师:你说的“保值”是指配置上能够用久一点吧。价格要便宜,性能要好点,一般是国内品牌产品,但相对的,在看电影听音乐等细节易用性上的表现却比较普通,需要通过外设来进行弥补才能获得最佳的视听体验,这是值得注意的。4000元级产品中比较推荐神舟战神K650D,虽然它在扬声器体验和极限散热效果等易用性设计上都不算太出色,但Core i5 4210M处理器和GTX 850M独显的性能却是此价位的最强选择,不仅可以满足《英雄联盟》等网游需求,哪怕是《合金装备:幻痛》这种大作也能在全高清分辨率下以中高特效畅玩。

GTX 970M性能远强于GTX 960M

假面小丑:想入手一台笔记本电脑,5000~7000元预算,要玩得动《GTA 5》,平时会用Photoshop和CAD机械制图软件,看中了一款笔记本,其中GTX 970M显卡版比GTX 960M的贵1000多元,不知道性能差别有多大?是否值得多花钱?

工程师:从性能的角度来看,GTX 970M与GTX 960M之间的差距在30%以上,堪称鸿沟,前者可在全高清分辨率下以高特效流畅运行几乎所有大型3D游戏,而GTX 960M在部分游戏中就需要降低特效才能达到流畅了,所以千元价差完全在合理范围内。如果你的预算充裕,且希望笔记本能以更逼真的效果来进行游戏,同时还具备更久的保值性的话,我们建议你考虑GTX 970M版。当然,如果你不那么在意特效带来的细节提升,GTX 960M也是足够的,两者是好与更好的区别。

一般性需求可考虑设计更出色的一线品牌

银装素裹:我是大二师范专业学生,想买一台笔记本,预算4000元左右,只拿来制作课件,平时上上网聊聊天,没有玩游戏需求,求推荐一款靠谱的产品,谢谢!

工程师:你的应用需求基本上不太需要高性能,所以即便是预算不高,也应该多考虑一下一线品牌产品,可获得更为舒适的综合易用性。可考虑戴尔新近推出的搭载最新Skylake处理器平台的Inspiron 14 5000出彩版,4199元就能买到Core i5 6200U处理器版,应对课件制作这种应用是绰绰有余了,甚至可以保证很长时间不落伍。除此之外它预装Windows 10操作系统,运行稳定,其他配件也都采用了最新版本——AMD R5 M335 2GB DDR3显存独显、英特尔802.11ac无线网卡,而且加99元就能升级到3年上门服务……综合来看是此价位最靠谱的选择之一了。

4000元级一线品牌本可兼具性能与品质

~~~:本人是一名大学学生,由于学习的需要想买一台中等性能水平的笔记本电脑,也是我的第一台电脑,希望选一个靠谱的产品。平常主要是学习和看电影,偶尔会玩一下网游,但不沉迷,希望帮我推荐一下,谢谢!

工程师:主流性能主流价格的话,可以考虑4000~5000元级机型,再加上你没有游戏需求,那硬件配置比国内品牌稍低,但依然达到主流水准的一线品牌产品是最适合你的选择,而且选择面相当广,首先可以看看4899元的宏碁VN7-571G,这款代号“暗影骑士”的15.6英寸全高清本搭载了Core i5 5200U处理器和GTX 850M独显,综合性能不错,而且散热效果比较好,外形设计从视觉上来看比较轻薄(但实际上重量还是达到了2.4kg),属于比较有个性的类型。除此之外,4600元左右的华硕A550JK也是还不错的选择对象,它也是15.6英寸全高清本,采用了性能更强的Core i5 4200H处理器,再加GTX 850M独显,银色同心圆纹理顶盖设计不会显得太单调,综合素质也还不错。

15英寸一线品牌游戏本大都比较靠谱

圣戰/shd骑士:我是会计专业大一新生,想要买笔记本,平时要做一些表格和幻灯片,输入体验不能差。喜欢看电影和听歌,所以要15英寸以上全高清屏,扬声器效果要好。偶尔玩《使命召唤》和《FIFA》系列,最好是一线品牌,售后服务要好,对外观有一定要求,预算5000元左右,希望小编能推荐几款,谢谢。

工程师:5000元左右的一线品牌游戏本大多配备的是GTX 950M/850M级独显,在中等特效全高清分辨率下满足你的游戏运行需求问题不大,而且大多也的确拥有比国内品牌更为优秀的键盘、屏幕和扬声器体验。首先可考虑5300元的惠普Envy 15,它搭载了Core i5 5200U处理器和GTX 950M独显,还有4GB内存和1TB硬盘,输入体验不错且扬声器效果主流,在寝室看电影听歌没问题。5300元还可以考虑新平台的Envy 14,i5 6200U+GTX 950M,屏是14英寸全高清屏。除此之外就是微星GP60,它配备的是Core i5 4210H处理器和GTX 950M独显的方案,综合性能更强,而且它搭配了赛睿为其设计的键盘,输入和游戏操作手感都比较好,多彩背光也更有个性,5100元左右的价格也在你的预算范围内。

主流价同时满足轻薄与双硬盘位的笔记本很少见

雪浪:求推荐一款笔记本,预算5500元左右,不玩大型游戏,希望运行速度要快,因为需要保存的资料比较多,所以硬盘尽量要大,除此之外最好有SSD,支持自行添加也行。女生用,工作日要带到公司办公,所以携带也要够方便,求推荐!

工程师:轻薄且支持M.2/mSATA+标准2.5英寸双硬盘安装位的产品并不算多,其中不少是商用系列机型,如果在外观上可以接受较为正统的黑色设计的话,倒也有一些还可以推荐的产品。其一是ThinkPad S3,这款14英寸本体重只有1.78kg,但支持加装M.2接口SSD,5299元可以买到Core i5 4210U处理器、AMD HD 8670M独显、4GB内存和500GB硬盘版,就产品设计而言无疑是出色的,但它的硬件配置相对并不新这也是事实,毕竟在预算限定的情况下,想要同时满足你对轻薄和硬盘组合的需求并不容易。

4000元级产品 满足《英雄联盟》游戏需求很轻松

懒羊羊:我是一名艺术学院的学生,希望买一台能够使用四年的笔记本电脑,预算在6000元左右,希望小编能给我推荐一下。配置上,处理器尽量选择Core i5或者Core i7,显卡要求独立显卡或者双显卡,尽量选择NVIDIA品牌,型号上没有太多限制,除此之外内存4GB以上,最好有双内存插槽,以后好加条内存,最后,希望是国内品牌,支持国产!

工程师:虽然你提出了很多要求,但不得不说都是一些6000元价位国内品牌机型很容易满足的条件,所以选择起来可以说比较轻松,建议你考虑高性能游戏本,可获得综合素质(考虑到都比较普通的设计和做工,其实国内品牌的高素质也就是高性能)的最大化。其中性能最好的是神舟战神Z6,这款15.6英寸全高清本不仅有Core i7 4720HQ处理器,还有GTX 960M独显、单条8GB内存、128GB SSD+1TB HDD硬盘组合,当然,缺点是扬声器音量小,且因为需要自行安装系统,稳定性相对一般,售价5999元。

3000元内电视购机预算低,推荐更靠谱的一线品牌

安琪尔:家里想买台电视,最好不要超过45英寸,希望质量和综合素质好一些,价格不要超过3000元。另外想问的是双十一买电视怎样?价格会便宜吗?还担心那个时候快递很粗暴。

工程师:你的预算说实话相当低,在这个价位主要以国产品牌电视为主,大多主打智能功能,显示性能相对普通一些,如果比较在意质量和设计的话,建议选择一线品牌产品,品控相对要好一些,比如东芝42L1305C,它采用了42英寸全高清VA屏LED背光,综合素质还不错,2899元价格合理。与之类似的还有2699元,43英寸的三星UA43,相较而言是我们更为推荐的选择。至于双十一购机是否便宜还真是没有定数,不过眼下距此只有半个月出头,可以先关注目前价格,方便届时对比,至于物流,大件产品大多数时候快递还是会比较温柔的。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008859895
服务时间:工作日 8:30~18:30
周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购PC产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:我打算添置一台游戏本,但不知道有没有什么办法能兼顾便携与极致性能,哪怕方法偏门一点也没关系。品牌一定要好要有面子,预算15000元,不知有没有合适的推荐?

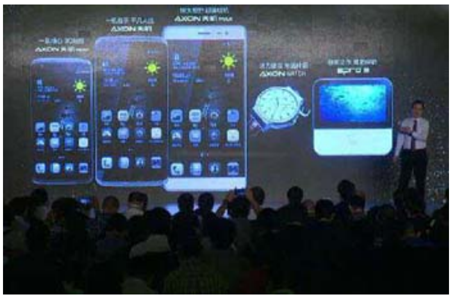
A:当高性能与轻薄需要融会贯通于一体时,最佳的解决方法就是自由拆分组合,Alienware 13就是利用了这一思路——首先,它是一款体重2kg左右的13英寸本,搭载的是最新Skylake Core i7 6500U处理器、GTX 960M独显、512GB SSD和16GB内存,当你出门在外时可以兼具足够的大型3D游戏性能和便携性,而且联网办公续航能力超过7小时,足够靠谱。而当你回到家里想要它实现突破天际的游戏性能时,可将其与专为它设计的Alienware显卡扩展坞连接,安装DIY级独显,从而实现与桌面平台无差的显卡性能。

Q:我是一名刚踏入社会的职场菜鸟,主要给亲戚的公司做一些平面设计,因为是在家工作的缘故,所以想买一台性能还不错,服务也比较好的品牌台式机,我舅舅赞助了我一台显示器,我只要买主机就好,预算7000元,有推荐么?

A:单买高性能主机的话,以你的预算足以拿下靠谱的一线品牌机型,不仅产品设计更漂亮,而且机箱用料更扎实,还是最新硬件配置版,比如戴尔XPS 8900,这款新近升级的机型在7000元左右已经可以买到Core i5 6400处理器、8GB内存、1TB硬盘和GTX 745 4GB DDR3独显版了,还预装Windows 10操作系统并标配802.11n无线网卡,售后服务方面涵盖了3年上门。综合来看,品牌靠谱、设计出色、性能强大等诸多你比较在意的因素通通都有,是相对而言比较适合你的选择。

关注@机智猫官微 微博、techmiao 微信,随时随地获取最新业界资讯。

中兴AXON系列发布 打造新品牌高端形象



中兴在深圳举办“AXON 天机旗舰系列战略发布会”,包括中兴 AXON 天机、AXON 天机 mini、AXON 天机 Max、AXON Watch 和 Spro2 等家族产品集体亮相,为用户提供了差异化的使用体验。作为今年中兴的旗舰系列,AXON 天机在硬件配置、外观设计等方面均有较大突破,而中兴 AXON 高端旗舰也将打造中兴全新的品牌形象。在早先发布过的中兴 AXON 天机以硬朗的外观设计和高端的软硬件结合,主打商务市场,AXON 天机 mini 则以时尚和超前的体验,锁定追求时尚新潮的年轻群体。

而新亮相的 AXON 天机 Max 在大屏体验和续航能力上更具优势,主打娱乐功能。另外,在早先发布会上亮相的 AXON 天机 mini 正式发布,除了全网通版之外,该机还将有三大运营商的定制版,与此同时,中兴 AXON 天机 mini NBA 版与压力屏版(全网通高配版)也同台亮相。其中,搭载触控压力屏的 AXON 天机 mini 压力屏版在早先的发布会和 IFA 展亮相之后,便有着极高的关注度,用户能够体验到压力触控屏真实模拟 3D 层面的互动效果,根据不同的压力组合,能够形成个性化密码、模拟用户真实笔迹、获得更有趣的游戏触感反馈,再一次提升了人机交互体验。

目前,中兴与 NBA 中国的战略合作开始进入第 3 个年头,中兴与 NBA 的合作更加成熟,为此也推出了 AXON 天机 mini NBA 版特别机型,它是中兴、NBA 和腾讯三方深入合作的产品,融入了诸多 NBA 元素,是为喜爱运动与健康生活的年轻用户打造的活力时尚产品。在智能硬件部分,Spro2 是一款智能微型投影仪,能够适应多场景应用需求,并打造家庭娱乐的新体验。中兴 AXON Watch 主打运动和健康监测功能,曾获得 IFA 2015 十佳智能手表大奖,正式上市的时间为 10 月 27 日。其搭载了腾讯 TencentOS 操作系统,采用纯圆表盘设计,支持手势动作、语音指令等操控方式。功能上,AXON Watch 支持通话、信息互动、运动追踪和健康数据监测等。

中兴 AXON Watch 智能手表拥有金属机身,搭载 1.4 英寸 AMOLED 显示屏,像素密度高达 286ppi。屏幕表面标配了康宁玻璃,顶配版更是采用了蓝宝石钻晶体镀膜玻璃。配备 512MB DDR2+4GB ROM 的存储组合,高通 APQ8026 芯片,同时配备陀螺仪、地磁、气压、加速度和心率计等多项传感系统。AXON Watch 内置的 300mAh 电池,续航时间约为 27 个小时。售价方面,AXON 天机 mini 标准版 2299 元,玫瑰金标准版 2399 元,标配 NBA 定制版 2399 元,高配版售价 2699 元,手表售价,运动版 1899 元,蓝宝石版 2099 元。

主打长续航+全网通 华为畅享5发布

华为在京举办新品发布会,推出旗下首款全网通千元机——畅享 5,该机定位年轻用户,主打长续航 + 全网通,通吃国内三大运营商的 2G/3G/4G 网络,4000mAh 大容量电池与省电技术的软硬结合,使其续航能力得到加强,同时也让用户摆脱了一天一充的烦恼。华为畅享 5 的中框采用 NCVM 不导电镀膜技术,加上薄涂工艺,配合雕塑的手法,使其具有金属质感。同样,该机的按键也经过仿金属设计,与中框浑然一体。拍照方面,华为畅享 5 拥有前置 500 万 + 后置 1300 万像素摄像头,不仅支持 F2.0 大光圈,还支持美颜、息屏快拍、智能识图等功能。配置方面,华为畅享 5 拥有 5 英寸 IPS 屏,分辨率为 1280×720 像素,搭载主频为 1.3GHz 的 MT6735 处理器,内建 2GB RAM+16GB ROM(最高可扩展至 128GB)内存组合,运行基于 Android 5.1 深度定制的 EMUI 3.1 系统,支持双卡双待。售价方面,华为畅享 5 全网通版 999 元、移动版 899 元、电信版 999 元。

瑞芯微发布RK6321智能手表芯片方案

2015 年秋季香港电子展,瑞芯微 Rockchip 3G 智能手表方案 RK6321 首次曝光,该方案定位于儿童手表、运动手表等智能穿戴设备。具备 5 大技术优势:更低功耗、更高音质、更稳定基带、更小辐射以及客户定制化平台。支持 WCDMA 与 GSM 网络,集成 WiFi、蓝牙、GPS、PMIC。全新技术将给智能穿戴行业带来极具竞争力的解决方案。功耗、续航是可穿戴设备的痛点,与传统 4 颗套片设计不同,RK6321 3G SoC 处理器方案 CPU 仅两颗套片,6 in 1 高度集成。不仅降低了生产制造毁损率,而且使整体功耗大幅降低。数据表明,RK6321 3G SoC 处理器智能手表方案,各种模式与技术指标具备明显技术优势。

受限于背景噪音、其他人声干扰、回声、混响等多重复杂因素,传统智能手表多场景下因语音体验不佳,音质较差。RK6321 3G SoC 处理器方案采用独有声纹降噪技术 + 双 MIC 设计,针对使用者的 Voice 特征从复杂声音环境中摘取有效数据,相对传统降噪技术,RK6321 使音质获得了革命性的提升。RK6321 3G SoC 处理器方案采用 intel Baseband(原英飞凌)基带,该基带技术稳定性、兼容性及品质更可靠,在全球绝大多数国家均通过认证并得到广泛应用,为采用 RK6321 3G SoC 处理器方案的智能手表进入全球市场提供了巨大竞争优势。

RK6321 3G SoC 处理器方案支持联通 3G 与 GSM,据测试数据表明,该方案瞬时辐射比目前市售 2G 方案智能手表低 200 ~ 2000 倍。尤其针对儿童手表产品,更高的安全性、更低的辐射值可解除市场对儿童手表的顾虑。Rockchip 基于 Android 进行了深度定制,裁剪掉部分对智能手表过剩的服务、软件包、驱动等。同时添加了部分智能手表必需的功能,大大降低了二次开发的难度,缩短了开发周期,增加了产品的稳定性。

一加CEO刘作虎:牺牲产品质量会缩短其寿命

印度最大的商业报纸《经济时报》在班加罗尔举办了一场“The Economic Times Startup Awards”。中国手机厂商一加 CEO 刘作虎在会上做了主题演讲,并分享了他对产品专注的想法。他认为,牺牲产品质量只会缩短产品寿命,所有“一般般”的产品只有 4 ~ 5 个月寿命。产品经理出身的刘作虎在创立一加品牌之后,学会了如何管理团队,如何组织流水线生产,如何挑选合作伙伴。但在提到最想分享的经验的时候,他还是选择了如何专注于产品。虽然听起来有些陈词滥调,但刘作虎用一加 2 的经历证明了专注的重要性。他表示,一加 2 本来打算今年 4 月份发布,但为了找到最好的相机,一加 2 不得不延长了一个月的测试时间。这意味着它要延迟 3 个月发货,而且增加了很多成本。对于创业公司而言,延迟发货需要巨大的勇气,尤其是面对好不容易培养起来的用户。刘作虎认为,为了赶发货时间,牺牲产品质量只会缩短产品寿命。因为生产出来的产品质量不好,不得不通过新产品来弥补销售低迷造成的经济损失,这样只会恶性循环。

小辣椒S1发布 2.5D屏+蚕丝纹理后盖

小辣椒 S1 正式发布,该机主打线下渠道,联合十大省份的代理商及粉丝,建立数十个微信群,邀请上万名用户共同参与这场发布会。据悉,小辣椒 S1 的线上发布会共分在线答题、品牌互动、红包不断等板块,让粉丝第一次和品牌零距离接触,并创下平均每分钟数千次转发的话题讨论纪录。小辣椒 S1 最大的亮点就是外观设计,2.5D 弧形玻璃和蚕丝后盖的运用,使其美感得到提升的同时,也增加了手感的舒适度。其中,蚕丝后盖的纹理还具有防滑效果。其实,小辣椒布局线下不是一两天的事情,早在两年前就开始筹划。时至今日,小辣椒在全国已拥有 6000 余家门店,遍布 30 个省份,可见小辣椒线下战略初见成效。配置方面,小辣椒 S1 配备 5 英寸 IPS 技术触控屏,分辨率为 1280×720 像素,拥有前置 500 万 + 后置 800 万像素摄像头,搭载 MT6735P 四核 64 位处理器,内建 1GB RAM+16GB ROM(支持 TF 卡扩展),运行 YunOS 系统,配有热辣金、炫动银、澎湃蓝 3 种颜色供用户挑选,售价 799 元。

责编:黄益甲 组版:姚永福 责校:杨军
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

GoPro HERO+LCD 运动相机
带“狗”去撒欢

参考价格：2298 元
购买指数：★★★★

只要稍微留意一下近年电视荧屏里火爆的真人秀综艺节目，你就肯定见过那个要么被明星套在头上、要么被挂在胸前的“大眼睛”——GoPro运动相机。正是有了它，你才能在Running Man、“奔兄”、爸爸去哪儿中看到那么多视角与众不同、新奇有趣的画面。三四千块的“黑狗”咱玩不起，那就来看看这个定位入门的“灰狗”吧。

更多精彩内容请关注机智猫微信

多一块触摸屏贵 1000?

熟悉GoPro运动相机的人大概知道，它目前在售的主力机型有入门级的HERO、中高端的HERO SLIVER以及专业的HERO BLACK版，通过机身颜色的区分，被广大国内玩家亲切地称为“灰狗”、“银狗”和“黑狗”。而当你见到这个HERO+LCD的时候就不难发现，它的正面几乎跟入门级的HERO一模一样，最大的不同就是背面多了一块触摸显示屏，“+LCD”这个命名也算贴切。

不过从价格来看，HERO售价千元不到，而HERO+LCD则是2000元出头，不可能只是多了一个触摸屏这么简单吧？后者在拍摄参数和功能上也有所升级，由之前的30fps的1080P视频摄制提升到60fps，支持800万像素照片拍摄，并且增加了WiFi连接和蓝牙连接功能。同时，由于触摸屏的加入，也可以直接在机器上进行一些简单的剪辑功能，方便即时分享。

正面的“大眼”是GoPro相机的明显特点，正面外观和开机键与入门级的HERO如出一辙，还有一块小屏幕用于显示拍摄参数等

使用背部触摸屏需要先打开防水壳，但不能取出机身，屏幕旁边是TF卡槽、充电接口和指示灯

不求画质最好，但求玩得开心

HERO+LCD 跟最新的 HERO 4 SESSION相比，摄像头一样、价格相当，有的是防水和触控屏的差异，因此对于预算有限，买不起“银狗”、“黑狗”的人来说，肯定很关心HERO+LCD的拍摄效果。

HERO+LCD使用的都是广角定焦镜头，拍摄的照片都有夸张的鱼眼效果，有的人会觉得很有趣，有的人恐怕会嗤之以鼻，不过在这个强调个性、追求趣味的时代，大多数人对这种效果都还是很买账的。

视频拍摄才是GoPro大显身手的地方，可惜，一直宅家没机会拍些更有意思的视频，短时间内也还无法拍出极限运动爱好者的那种刺激的画面，这也说明了它不是在任何时候都能派上用场的。不过还是用HERO+LCD在坐车、步行时拍摄了一些场景，不难看出其在视频防抖和色彩方面有着明显优势，用于网络分享完全足够。另外，HERO+LCD机身侧面还有一颗标记按键，拍照或录影途中碰到特别精彩的地方，按一下即可标记下来，方便后期查找和处理。

由于采用定焦镜头，照片在锐度和细节方面或多或少有缺失，而夸张的鱼眼效果带来的冲击感又恰好掩盖了这一缺陷

HERO+LCD视频防抖出色，行车路上有些颠簸，但视频抖动并不太明显，不过可见夜间噪点是很明显的

配件丰富，手机连接便利

HERO+LCD在加入WiFi和蓝牙功能后，也就意味着可以方便地与手机连接，并通过GoPro APP进行遥控，跟多数这类型的APP一样，连接之后，便可以直接在手机上遥控拍摄，以及查看、编辑、下载相机拍摄的照片和视频了，还可以直接分享到社交网络。

可以和手机连接其实并不能算GoPro的主要优势，它真正的优势还在于配件非常之丰富，除了手持拍摄的自拍杆、稳定器外，还有头盔、自行车底座、头带、背带，甚至还有狗狗用的背带，不仅可以拍摄你的第一视角，甚至可以从狗狗的眼睛看世界！

戴着GoPro的狗狗，不要太萌

总结 享受纯粹的摄影乐趣

在一贯的认知中，相机是为拍摄更完美的照片而生的，不管单反，还是现在的手机，比拼的都是画质和功能，但同样是相机厂商，GoPro就显得有点“奇葩”了，一颗定焦镜头，不能调节任何参数，画质更谈不上出类拔萃，而它偏偏就这么火了起来。就是因为这种抛弃传统的特性，使得我们可以全身心投入到玩耍中，无需腾出心思进行相机方面的设置，通过配件扩展，还可以完全解放你的双手。如果你追求的正是这种纯粹的拍摄体验，本身又是一个热爱户外活动和摄影记录的人，那么它就是你的菜，而HERO+LCD的中等定价，也适合普通消费者来玩票一把。

手机扫码欢乐购

小玩意儿

每周，我们都会在这里为大家推荐一些让人爱不释手的数码周边，只要你是电脑报的Fans，还能获得一些优惠哟！

独家优惠价 58元

手机跑步臂带

全民跑步的热度越来越高，是不是觉得跑步时裤兜里的手机很碍事呢？有了这款运动臂带一切问题都解决了。它可以牢牢固定在手臂上，并预留耳机孔位，边运动边听歌妥妥的。采用环保硅胶材质的臂带具有很好的弹性，并且带透气孔，可以有效降低闷热不适。

独家优惠价 39元

iPhone 6s 可口可乐手机壳

iPhone变成可口可乐了？看着的确很可口呢！这款手机壳可通用于iPhone 6和6s，全包边的壳子完美贴合手机，拿在手上手感极好，并且还有着类似可乐瓶的光泽设计。更赞的是，与其他烤漆手机壳不同，它的可乐瓶图案是在壳子里面的，所以不会轻易掉色。

独家优惠价 158元

可无限扩展的移动电源

这个可无限扩展的移动电源采用了主机与子机组合的形式，主机具有输入和输出双向功能，既可以使用USB充电，也可以给子机输出电量，主机和子机也都可以单独给手机充电，子机可以无限扩充重叠在主机上，另外还带有一块太阳能充电板，方便在野外使用。

独家优惠价 49元

创意水龙头支架

这款手机支架给人一种水龙头正在流水的感觉，靠水龙头和水的波纹来支撑手机也非常具有创意，将它放在桌子上，水龙头看起来像是浮在空中，靠墙放置就像水正在从墙壁里流出一样。把手机放在这样一个支架上，别人一不注意还以为手机进水了呢，哈哈！

棉花糖的味道

可升级 Android 6.0 机型推荐

随着新一代Nexus的亮相,Android 6.0也如约而至,它还有个很馋人的名字“棉花糖”。对于这代系统,谷歌表现出前所未有的自信,除了支持4K显示、界面调整、应用程序抽屉等有趣的小改进外,还要在流畅度上和iOS 9掰掰手腕,而且在对底层做了修改之后,续航能力大增,听起来就令人期待。此外,还有不少非Nexus热机也将享受特殊待遇,率先吃上“棉花糖”。

华硕 ZenFone selfie

基本参数:骁龙 615、2GB RAM、5.5 英寸 1080P 屏、双 1300 万像素、3000mAh

这年头家家都说自己是自拍神器,那么这个传说中的华硕 ZenFone selfie究竟有多神呢?它还真不是动动嘴皮子,在软件上做文章。一前一后都是1300万像素的摄像头,前置F2.2大光圈和80度大广角,后置光圈更是达到F2.0,采用东芝传感器,支持自动对焦,具备了双色温补光灯。要知道,只有在照片拍得足够清晰的情况下,实时美颜功能才能发挥出最佳效果,彻底告别噪点,细节该有的一个都不少,这下想不美都不行了。虽说不属于跑分派,但硬件配置算是主流,确保操控流畅还是没问题的,尤其是成为了首批安装Android 6.0系统的幸运儿之一,更没有卡顿的理由。

小米 4c

基本参数:骁龙 808、全网通、2GB RAM、5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、双卡双待、3080mAh

小米向来在系统升级方面都是抢头彩的,这次也不例外,从公布的名单来看,大部分机型都有福享受,算是米粉的福利,这其中当然少不了新品小米4c。它的定位非常明确,就是填补1000~1500元档位的空白,将利润压到最低,所以硬件配置在产品层面竞争力抢眼。同样配置了5英寸屏幕,和之前的小米4相比,少了那份金属的厚重感,上手感觉非常轻,并且圆润的机身设计和亚光处理的后壳的确摸起来很舒服,满足人们对手机薄、轻、简洁,以及大小合适,握持感舒适的要求。青春形象非常符合年轻人的胃口,依然是一款买到绝对不亏的手机。

HTC ONE M9w

基本参数:骁龙 810、3GB RAM、5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 2000 万像素、UltraPixel 超像素前置摄像头

HTC好歹也是Android手机的鼻祖,虽然日子是越来越不好过了,但每次升级都非常积极和厚道,这次连上一代One E8都轮上了,机友们就偷着乐吧。作为如今的旗舰,HTC One M9w拥有时下顶级的硬件配置和出色的手感,硬伤还是那个饱受吐槽的“双下巴”,但由于双前置扬声器的设计,也让砍掉下巴成了一个工业难题。在大屏当道的时代,找一款颜值不低、配置不差的5英寸手机还真不容易,该机的确算不上完美之作,可在各个方面都做得较为均衡,尤其是价格降至2999元历史冰点之后,再加上Android 6.0系统的优先升级,入手还是有充足理由的。

索尼 Xperia Z3+

基本参数:骁龙 810、双 4G、3GB RAM、5.2 英寸 1080P 屏、后置摄像头 2070 万像素、防水防尘、双卡双待

虽说Xperia Z5已经发布,但是在国内上市还有一段时间,眼下要入手大法,Xperia Z3+恐怕是最佳的选择。机身设计自成一派,和老款相比,厚度减小0.4mm,加入隐藏式扬声器,前置摄像头和micro USB接口被挪了位。不可否认,延续了前作良好的手感、优秀的视觉、出色的做工,可这张“老脸”看多了也会审美疲劳,这也是很长一段时间内,索尼手机并不好卖的直接原因。从硬件配置角度,Xperia Z3+是跟上潮流的,很多人相中它是因为拍照出色和专业防水,它也是目前市场仅有的几款不戴防水套就能在水下长时间拍摄的手机。如果价格能主动回调,也许大家就不会那么惦记Xperia Z5了。

相关链接>> Android 6.0主要特性

1. 允许对应用的权限进行高度管理
2. 集成了Android Pay
3. 增加原生指纹识别
4. 电源管理模块更为智能
5. 加强了软件间的关联
6. 支持USB Type-C端口
7. 支持原生4K输出

互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。

@一起见证XXXX的日子吧:想买一部手机,预算在3000元左右,要玩游戏流畅,注重性能,品牌无所谓。

@机智猫:这个价位首推小米Note顶配版,采用高通骁龙810处理器+4GB大内存+64GB大容量,配备的是5.7英寸2K屏,电池容量达到3090mAh,完全满足你对性能的要求,售价2999元。一加2高配版可以作为备选方案,配备的是5.5英寸1080P屏,所以2399元就能到手,加入了指纹识别功能。

@天天快乐5017374014:最近在看手机,有点眼花缭乱,要支持双4G,运行内存至少3GB,屏幕分辨率要高,运行必须流畅,要大牌一点的,最好是今年新款,预算2500~3000元。

@机智猫:看来你对品牌有点要求,推荐刚刚降价的LG G4,到手2999元,配备5.5英寸2K屏,3GB+32GB的内存组合,拍照效果尤其好。你还可以去摩托罗拉官方商店购买16GB版Moto X Style,售价2999元,配备5.7英寸2K屏,支持快速充电,是一款全网通手机。

@狗急跳不过墙:请问就性价比而言Ticwatch、MOTO 360二代和三星Gear S哪款智能手表更值得入手?

@机智猫:三星Gear S的与众不同之处在于可以插入nano SIM卡,即便手机不在身边,也能正常实现通讯,但是体积较大,颜值不高,功能有限不算实用。Ticwatch吹得挺牛,和苹果系统兼容不够好,蓝牙连接偶会中断,分辨率较低,没有跳出玩具的范畴。Moto 360二代可以说是酷炫与实用共存,配件也很丰富,1999元起的行货价算是良心价。

@换个地方静静:想买一部手机,预算1500元左右,平时不玩大型游戏,仅浏览网页、看看电影而已,要求颜值高,操作流畅,求推荐。

@机智猫:以浏览为主,大屏手机显然更适合你。推荐HTC Desire 826w,配备5.5英寸1080P屏,采用隐藏式双前置扬声器设计,多达5种颜色可选,系统流畅性可以保证,售价1549元。

@东门吹雪:国庆前入了一加2,买了QQ绿钻,想配一副耳机听歌,个人比较喜欢听女声,不超过400元的预算。

@机智猫:说到人声,这个价位必须推荐OSTRY 血色围城 KC06A,售价392元,声音丰满圆润,三频没有明显短板,针对流行音乐调音很棒,在人声处理上细腻,细节够突出。和它有一拼的是阿思翠AX35,名气不小,售价399元,圈铁混合良心之作,声音干净有一些甜润的味道,很讨好耳朵。

降价 TOP 5

TOP1:戴尔 Venue 7 3460

理由:清仓促销
产品特色:Z3460 双核、1GB RAM、16GB ROM、7 英寸、蓝牙、3G 通话版、4550mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	729 元	12%

点评:因为戴尔近期有升级计划,显然 Venue 7 3460 已经进入到清仓流程。虽然配置有点过时,但作为一款 3G 通话平板,它还是够用的,做工出众是关键。

TOP2:HTC One E9

理由:全网最低
产品特色:MT6795M 八核、移动 4G、2GB RAM、5.5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、2800mAh、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	150 元	1399 元	10%

点评:HTC One E9 上市时一度报价 2499 元,这才五个月就跌到了 1399 元。其做工的确不错,配置也并不算差,拿在手上有面子,这个价格可以考虑入手了。

TOP3:三星 Galaxy Note4(N9108V)

理由:全网最低
产品特色:骁龙 805 四核、移动 4G、3GB RAM、5.7 英寸 2K 屏、后置摄像头 1600 万像素、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	248 元	2751 元	8%

点评:新款上市,老款降价这是正常规律,但谁曾想到会降得这么快。由于 Galaxy S 系列新品也开始采用大屏幕,用户选择更多,Note 系列的优势正在丧失。

TOP4:OPPO R7

理由:官方降价
产品特色:MT6752 八核、3GB RAM、5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、2320mAh、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	2299 元	8%

点评:OPPO R7 上市之后,一直未降还能热卖,可见其功力之深厚。如今 2000 元价位进入乱战,主动降价可提升竞争力,还送蓝牙耳机、蓝牙音箱和皮套等赠品。

TOP5:iPhone 6s(A1700)

理由:电商促销
产品特色:A9 芯片、全网通、2GB RAM、4.7 英寸视网膜屏、后置摄像头 1200 万像素、1715mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	300 元	4988 元	6%

点评:上市不到两个月,官方渠道价格就坚持不住了,这在以前从未出现过。倒不是 iPhone 走下神台,而是苹果改变策略,告别饥饿营销,急于抢占市场。

消费热点

明星定制手机?还是算了吧!

近日,网络上出现了大量关于百事手机的信息,原本以为是山寨作祟,一了解,竟然是真的,只不过与授权销售服饰等百事系列产品的做法相仿,合作不涉及产品设计与生产,说白了,就是借个牌子给别人用。这让我们联想到了前两年风行一时的明星手机,通过在手机中加入与其相关的元素,如头像、专辑、写真等一系列专属内容,最后包装成为定制手机,其中有大家熟悉的韩庚的庚Phone、崔健的蓝色骨头手机、周杰伦的Ugate,汪峰还推出过100+怒放手机。

韩庚定制手机庚Phone

时至今日,这些明星手机早已经销声匿迹,售后服务就不提了,恐怕也没多少用户还在用。这种浅层次定制服务停留于形式,拿粉丝当傻子这话也许说得太直接了一点,但却是大实话,高价低配性价比太低,赚一票就走,完全不靠谱。那什么样的手机算是深层次呢?罗老师的锤子手机算一个,但锤子手机玩的是情怀,一般明星根本学不会,携手韩寒的一加手机算一个,明星更像是代言人的角色,将文艺与个性融合,特别版加价仅百元,手机本身就是优品,热卖就不奇怪了。一句话,你买的是手机、通讯工具,千万不要被一些附加值所迷惑,它们都是可有可无的,除非想要拿来收藏。

本周热点

这才消停几天,一大波新品又在路上了,接下来的一周将有近十场的新品发布会,说这是巧合,骗谁呢?今时今日,国内手机厂商之间的竞争已经进入到白热化,有点要拼个你死我活的意思,而对于消费者来说,绝对是幸福的烦恼,究竟买哪款呢?

新一轮 PK 即将上演

千元机如今的竞争有多激烈,看刚刚悄悄上市的华为畅享5就知道了,全网通、4000mAh大容量电池、1300万像素摄像头,售价只要999元。从单一的拼性价比,到走个性化路线,厂商试图打破同质化,摆脱价格战。

大家关心的还有PRO 5,原本定在10月12日公开发售,却因为NFC功能还需进一步调试,延迟到18日,厂商也表示出极大的诚意,额外赠送价值199元的意外保,另外购买32GB版本的用户加赠EP-21HD耳机,购买64GB版本的加赠价值129元的Flyme消费券,顿时整个人都好了。与此同时,MX5也悄悄开售现货,然而老对手小米却来了个出其不意,将小米Note双网通版直降200元,官网现货价1799元起,这或许就叫步步紧逼。

目前在这个价格区间,这两款手机真正的对手包括荣耀 6 Plus、ZUK Z1、一加一代。乐视乐1之前的促销活动非常奏效,人气暴涨,目前在一些渠道不到1200元就能到手。自小米4c推出之后,对自家2GB版小米4冲击不小,只可惜要预约抢购,黑市价被炒到1400元。至于主打安全的奇酷手机旗舰版,现货售价2499元,虽然双摄像头卖点十足,但消费者似乎兴趣不大。

色彩营销到极致

还记得苹果首次推出土豪金版iPhone时,市场有多轰动,一时间成为厂商争相模仿的对象。如今iPhone 6s来了,苹果针对中国用户推出了玫瑰金版。知道它卖得有多火吗?因为缺货,同一型号能比其他颜色多卖400元以上,赤裸裸的卖颜值。国内厂商自然不会放过这个机会,华为Mate S就率先推出了玫瑰金版,价格未变,还是4199元。相信不出一个月,就会有一批新机上市,炒个概念。

华为和小米都是玩色彩营销的高手,娴熟地运用在中低端机型上制造卖点。此前华为P8青春版仅有黑、白、绚亮金三种配色可选,而目前,蔷薇粉、海皙蓝两色已经上架,售价仍为1588元。小米4c目前有白、灰、蓝、黄、粉五种颜色可选,罗老师的坚果手机更是有七种颜色可选,可惜的是都买不到现货。

要想要酷的话,推荐华硕ZenFone2晶钻,抢眼的3D立体背盖,呈现出500个独立的曲面三角形图案,拥有蓝钻、白钻、粉钻三种饰面,售价才1699元起,简直美呆了,绝对的特立独行。男性用户可以考虑Moto X Style,在官网随心定制,个性尽展,关键是不加价。如果预算吃紧,可入手一加手机2,高配版不过2399元,除了砂岩黑外,还有四种特殊纹理背盖,官网每周二10点放货,别花冤枉钱。

平板电脑二合一新潮流

就在平板市场陷入一片死气沉沉的气氛的时候,依然是苹果和微软打破了僵局。据可靠消息,12.9英寸巨屏iPad Pro将于11月的第一个星期开售,配件Apple Pencil以及Smart Keyboard也会一同上市,而Surface Book在国内的上市时间要到11月底,的确是好东西,就是9500元的起售价太坑人了,低配版还没有独显。其实在国内这一形态的二合一平板电脑早就出现,卖得比较好的有昂达V116w Core M、酷比魔方 i7酷睿M等,驰为近期还推出了Vi10旗舰版,采用Cherry Trail处理器,配备10.6英寸大屏,才卖899元。

为了迎接Surface Pro 4的到来,Surface Pro 3已悄然降价,官方商店i5版的降价幅度达到700元,像新蛋这样的电商平台促销价更是低得吓人,i5 128GB专业版一度低至5788元。此前我们给大家预告的酷比魔方i6 AIR remix已登陆京东,699元的价格很亲民,好歹配备的是9.7英寸视网膜屏。昂达推出的新品V820w CH更像是随身助手,采用Cherry Trail处理器,已经用上Win10系统,配有HDMI接口,8英寸的它售价仅499元。

每周热推

东家

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:中国传统文化交流平台

汉服、旗袍、茶器、陶瓷,中国的传统文化就是靠这些小物件传承下来的。如果你对这些东西感兴趣,是不是经常在各大论坛里找寻志同道合的朋友呢?不用那么麻烦,在东家这款APP中,就将这些人都聚合在一起,无论你是喜爱这些作品的买家,还是守艺人(民间手艺传承者),都会在这里找到自己想要的。

在这款APP中,作品无论是数量还是质量都能令人满意,首页就展示了许多匠人的心血之作,用大图展现了许多刺绣作品、陶瓷等,非常美观。而且这些东西并不只是摆着好看而已,还有许多非常实用的东西,比如手工制作的根雕茶桌、中国风布袋等,如果符合家里的装修风格,为什么不买一套呢?

如果看到感兴趣的作品,还可以直接和匠人进行交流,这里不光是买卖平台,而且还是互动平台,你完全可以交到志同道合的朋友,甚至拜师学艺。

用高清大图展示了每一件作品的古韵

分类十分齐全,只要你想要,这里都会有

MalMath

平台:Android
收费情况:免费
亮点功能:快速计算并给出步骤

大家都觉得数学难,难于上青天,手机上也有许多计算工具,不过都不够强大,顶多加入了三角函数,又或者是拍照然后上传给其他用户来回答——但并不一定能保证正确啊!这时候你可以试试MalMath,用过之后,你才能感受到它的强大。

MalMath支持积分、微分、极限等,对数、代数、解方程也难不倒它,而它最大的亮点是可以分步解答,而且关键步骤还会高亮显示,让你更容易理解,而不是直接抄答案哦。而且,对于一些难题,它还会用曲线等辅助图像来讲解,让你更直观地了解解题思路,非常棒。

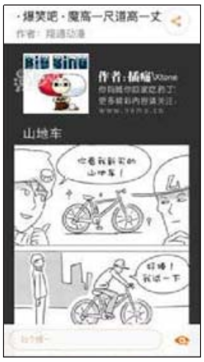
再难的题也难不倒它

我叫漫画

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:拥有最新最全的漫画资源

我叫漫画是由漫悠悠原创漫画网推出的移动端APP,汇集了海量原创、网摘漫画,每天都会根据热点更新最酷最炫的漫画资源,而且都是一些适合在微博或者朋友圈等社交平台分享的短漫画,让你充分利用碎片时间,实在是蹲坑、等车必备。

这款APP可以离线下载资源,然后在没有网络的地方观看,而且没有任何广告,阅读体验非常棒。除了看别人的漫画,还举办了"四格赛事"活动,可以上传自己的原创漫画,让其他人也欣赏到你的作品。


看爆笑漫画,一起嗨起来

PPIICC

平台:Android
收费情况:免费
亮点功能:Android平台最强图片拼接工具

看到这个APP的名字,很明显它是一个和图片相关的工具,而且你会觉得开发者在命名上并没有花心思,有点偷懒的嫌疑,不过,当你使用了这款APP之后,它的功能一定会让你赞不绝口。

在手机上截图的时候,无论是网页还是聊天窗口,都希望能有超长的屏幕,但是想要把一张张截图拼起来并不容易,在iOS平台可以用我们以前介绍过的Tailor,而在Android平台,PPIICC则是最佳选择,如果智能拼接并不那么完美,你还可以手动微调,甚至是放大之后细细调节,并支持打马赛克等附加功能,堪称最强也毫不为过。

智能拼接效果很棒,当然,你还可以对图片进行微调

一种

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:发现身边的美食美景

你真的了解你生活的城市吗?生活压力越来越大,许多人都是三点一线,从家里出门就是工作或上学,许多好吃好玩的地方根本就没去过,看着朋友圈里各种晒,你是不是也很动心?

在一种这款APP中,收录了城市中的美食、美景,而且并不是那些广为宣传的"街货",都是一些精致的小店(目前只有北上广深等7个城市);此外,还有许多音乐剧、话剧、巡演等活动,让你的生活不再单调。最后,在"好物"中,还有许多抱枕、花架、餐具等家居摆设购买链接,无一不是精致的小物件,看完之后,你一定会从心里说出那句:生活本该这么美!

导航、线路记录,各种骑行相关内容都可以一站式搞定

好玩手游

极品飞车:无极限

平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)
亮点功能:经典之作新升级

《极品飞车》一直是PC平台上赛车游戏的代表作,而现在,EA终于在移动平台推出了正统续作——《极品飞车:无极限(Need for Speed:No Limits)》。在这款游戏中,速度与激情得到了很好的体现,画面和操作感自然是没话说,游戏方式也有了许多变化。

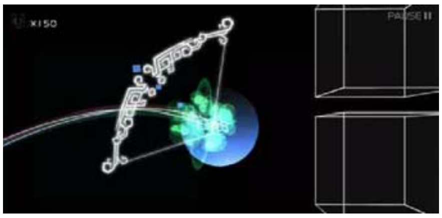
在本作中,所有赛道都在城市中,并且将每一场比赛缩短到1分钟左右,而且加入体力(汽油)的限制,可以让你充分利用碎片时间。赢得每一场比赛可以获得发动机、车轮等组件,升级自己的爱车,让它更快吧!

能量魔方

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:方块弹跳也能这么有趣

同性相斥异性相吸,这是磁铁的特性,那么它和《能量魔方(mg_CUBE)》这款游戏又有什么联系呢?在游戏中,我们只需点击屏幕的左右两侧(一定要牢记:左边蓝色右边红色),让自由落体的方块改变"磁极",从而跳得更远!

听着很简单,玩起来才会知道它的魅力。不光有同色(同一磁极)弹射,还可以跳到弓箭上飞得更远,当然,你一定不能选错颜色。值得一提的是,本作的配乐和画面都会让你觉得非常轻松,即使是一直输在起跑线上,也不会觉得枯燥——游戏难度并不低,你一定会上瘾的。



Shooty Skies

平台:iOS
收费情况:免费(有内购)
亮点功能:像素飞机大战

《像素战争》这部回忆满满的电影相信大家已经看过了吧,电影里回顾了《小蜜蜂》《金刚》等"那个年代"的作品,无一例外的都是像素风格的游戏,即使到了现在,像素风格的游戏也非常受欢迎。

而这款《Shooty Skies》就是像素版的"天天打飞机",玩家只需要操作小飞机躲避子弹,然后击败敌人就可以了,当然,路上遇到的武器可千万别错过,后期敌人可不容易对付,火力越强,你就能越快解决敌人啦!虽然这款游戏购买武器需要花金币(付费购买),不过你完全可以看看广告获取金币,不花钱也可以玩爽。

别看不起小钱

主流互联网理财产品解析

自2013年余额宝上线以来,以前从不理财的人也小赚了一笔。但是随着降息等政策因素的影响,余额宝的收益逐日下降,国庆期间年化收益率甚至跌破3%。许多读者向我们咨询,这些理财产品有没有风险?到底还能不能买?买的话选择哪个?如果你准备让自己的余钱活起来,就带着这些疑问一起来看看吧。

注:投资有风险,本文以低风险保本的互联网理财为主,不涉及银行定期理财产品、高风险的指数基金等。

扫盲帖,这些概念必须懂

对于想要理财又什么也不懂的新手来说,各种各样的"宝宝",各种数据,各种专业词汇,真是看花了眼,我们首先就为大家介绍一下这些小知识。

万份收益:是指一万元基金份额在当天所产生的收益,比如当日万份收益为0.9,你购买了2万元理财产品,则当日收益为1.8元。

7日年化收益率:按最近7天的平均收益水平,推算出按这样的收益一年后所得到的数据。并非只是简单地按单日平均收益乘以365天,而是将每日的收益计算到本金中去,"利滚利"之后的收益数据。

收益时间:每个交易日都会计算收益,一般在当日下午3点前购入的货币基金,会在下一个交易日计算收益,而且周末以及节日都会顺延,收益次日到账。比如周四下午2点购买,周五计算收益,周六凌晨就可以到账;如周四下午3点01分购买,就要下周一计算收益,下周二才能到账了(法定节日顺延)。

节日收益:根据收益计算规则,以国庆节为例,9月29日下午3点前购买的货币基金,9月30日是交易日(这里以每年法定节假日为准),可计算收益,国庆期间都有收益;如果9月29日下午3点至10月7日下午3点购买,就只能在节后开始计算收益了。

购买之前一定要查看7日年化收益率和万份收益

注意收益结算时间,如遇长假,提前两天购买,在假期都有收益

微信全额宝收益相对较高

在前面的"理财大课堂"里学习了基础知识,大家肯定已经跃跃欲试了吧,那么,到底该如何选择互联网理财"宝宝"呢?让我们一起来看看。我们选择了百度(百度理财)、京东(京东金融)、腾讯(微信理财通)、网易(网易理财)、苏宁(易付宝钱包)、阿里巴巴(支付宝钱包)这几个互联网公司的理财产品来进行比较(括号中为对应的APP名称)。

这次的实战环节可以说是"简单粗暴",每个理财产品各购买10000元,都是周一中午买入,下周三查看收益(共10天)。根据收益周期我们可以知道,周一买入,周三才能看到收益,而下周三也只能看到前一天的收益,真正收益时间只有8天。

而最后的结果也显而易见,微信全额宝的收益最高,有8.03元,最低的是苏宁零钱宝(广发基金),只有6.35元。由此可见,这10天,各种宝宝的收益差其实只有1块多,就算存一年也不会相差太大。

收益并非唯一参考指标

就购买体验而言,这几个理财产品买入卖出等操作都比较类似,填写真实身份信息并绑定安全卡(只能通过这张银行卡交易)之后就可以进行买卖了。需要注意的是,其中部分产品有购买期限设定,比如网易定活宝66(保险类理财,具有一定风险),就是以66天为周期,前10天犹豫期可免费取出,10天之后想要提前取出就要支付手续费了,所以如果不确定近期是否需要花钱,建议不要选择这样的产品。另外,百度百赚和百赚利滚利版在购买时同样需要设定期限。

每个理财产品以及各家银行的到账时间各不相同,大多是下午5点前2小时内到账,5点后次日到账,再加上收益结算时间的限制,微信理财提供了取款到"余额"的功能,如果想要更换理财产品,可以将现金取出到余额中(不会产生收益),然后立刻购买其他产品,做到无缝连接。而支付宝的余额宝则可以直接用来消费,不光是淘宝,其他任何支持支付宝支付的平台都可以用余额宝付款,这一点非常方便。

互联网理财产品比拼结果

所属公司	理财产品	所属基金	万份收益(元)	7日年化收益	安全措施(都有支付密码)	备注
百度	百赚	华夏基金	0.9344	3.216%	手势密码	以无期限理财为准
	百赚利滚利	嘉实基金	1.2846	3.761%		
京东	小白理财	弘康人寿保险	1.4	5.26%	手势密码+指纹密码	以天天盈为准(保险类基金,具有一定风险)
	小金库(鹏华增值宝)	鹏华基金	0.709	3.603%		此外还有嘉实活钱宝
腾讯	全额宝	汇添富基金	1.0166	3.62%	手势密码	此外还有华夏基金财富宝和易方达基金理财
	天天红	广发基金	0.775	3.417%		
网易	现金宝	汇添富基金	0.9052	3.207%	手势密码	无
	定活保66	光大永明人寿	无数据	5.6%(预期收益)		66天后可免费提取
苏宁	零钱宝	广发基金	0.775	3.417%	仅有支付密码	无
	零钱宝	汇添富基金	0.9052	3.207%		无
阿里巴巴	余额宝	天弘基金	0.7983	3.171%	支付时需验证指纹/数字密码	可用于消费

注:此表格中数据截至2015年10月14日,理财收益随时在变化,以实际情况为准。

微信理财通可直接取出到余额,方便购买其他理财产品

用余额宝可以直接消费或者转账

许多定期理财收益更高,但如果提前取出,手续费也挺吓人

结语

投入不大就选余额宝和理财通

看完这篇文章,或许你还是不知道该选哪个理财产品,单从收益来看,除了个别产品,年化收益大多维持在3.1%~3.4%之间,也就是说,如果买入一万元,存一年之后,将会有310~340元的收入,其实差别并不大。这些理财产品还提供了一些收益更高的定期理财,如果近期没有消费计划,可以购买(提前取出手续费较高)。从收益来看,这些"宝宝"也只是比银行活期利率稍高一些,如果只有几万块或者更少的余钱,可以考虑购买,但是想要更高的收益,还是购买银行的定期理财吧。

相对来说,我们更建议选择支付宝的余额宝和微信理财通,这两个产品不需要我们安装额外的客户端,支付宝钱包和微信相信每个人都要用吧,而且也可以方便地查看收益情况。而且存在余额宝中,也可以随时消费,不会扣取任何手续费——你完全可以在支付宝中绑定信用卡进行消费,到了还款日用余额宝还钱,这一个月花掉的钱都会有收益!

责编:周一 **组版**:向海蓉 **责校**:杨志刚
日期:2015.10.19 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

时隔 8 个月,Moto X 总算有了自己的 Style

摩托罗拉被联想收购后,正式回归内地市场的时间是今年1月26日,并随即推出了在海外已上市多日的Moto X二代。而就在上个月初,Moto在上海召开发布会,推出了此前已率先在美国发布的Moto X Style。那么,该机是否已经解决了前作的诸多不足,摩托罗拉为何没有沿用Moto X这个命名,而是在它后面加了一个"Style"呢?

本期总评 8.5

优点
工艺出色,外观可定制
握持手感同尺寸最佳
系统易用性增强且纯净依旧
拍摄表现提升比较明显

缺点
传感器打孔太多有损前面板美感
内置播放器解码能力偏弱

基本参数
5.7英寸2560×1440像素/Android 5.1/高通骁龙808六核/高通Adreno 418/3GB/3000mAh/后置2100万像素/前置500万像素/153.9mm×76.2mm×11.1mm/179g

跑分

《安兔兔评测》	51948
《安兔兔视频测试》	769

■参考价格:2999元(标准版)

更多精彩内容请关注机智猫微信

白色有"麻子",买黑的吧

从国行版的发布时间来看,New Moto X(第一代Moto X并未在内地上市)是联想收购Moto后,回归中国的首款产品,它的发布时间是今年的1月26日。那么如果是作为升级版,9月初发布的Moto X Style距离前作只相差了不到8个月,这么快就更新换代,Moto是不是太心急了?恐怕未必,我们先来看看外观。Moto X Style相比New Moto X并无翻天覆地的变化,甚至可以说除了屏幕所带来的尺寸变化之外,就只有前置闪光灯、后置摄像头及LOGO区域做出了调整,套用汽车界常用的名词,我更愿意称它为"中期改款"。结合这次发布的几款产品的命名及配置来看,未来Moto应该不会再有Pro这款产品,而Moto X Style则既是New Moto X的升级版,同时也会是未来Moto旗舰机的命名方式。

既然说到了外观,就再多聊几句Moto X Style的设计。由于屏幕变大的关系,它的机身三围和重量都变得更高,但凭借精密的人体工程学弧度,握持手感依然很棒,甚至可以说是这个尺寸里最好的。我们在MotoMaker上选择的是黑色前面板+深灰色水曲柳背盖+深灰色金属边框的搭配组合,收到之后的感觉是做工一如既往的出色。之所以会选择黑色前面板,是因为Moto X Style正面的传感器不减反增,满打满算打孔多达7个,白色面板的"麻子脸"实在看不下去,黑色不仔细看就只有前置摄像头和新加入的闪光灯比较明显。

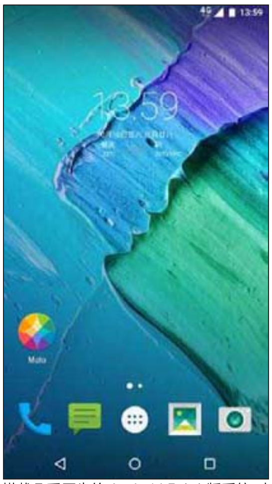
背部进行了重新设计,品牌LOGO与摄像头组件融合在一块金属片中,看上去内敛、协调

做工依然出众,木质后盖严丝合缝,精密的人体工程学弧度让11.1mm的机身握持起来也很舒适

终于不再那么水土不服

由于产品本身存在一些设计上的瑕疵,再加上联想正式完成对Moto收购后仅仅3个月就推出,很多方面准备不够充分,New Moto X的口碑及市场反响并不是非常好,尤其是在本地化、拍摄及续航方面,遭到了不少用户的诟病。所以我们拿到Moto X Style的第一件事,就是看看它有没有在这些问题上做出改变。该机搭载了几乎原生的Android 5.1.1版系统,内置应用还不到一屏,第三方APP更是只有讯飞输入法、高德地图、虾米音乐等几个,纯净依然是它最大的卖点。

本地化方面,虽然还是没有做到很多国产厂商(或者说南方厂商)那样接地气,但类似T9拨号键盘、基础服务电话识别等功能的加入还算应景,至少不会再给人洋不洋土不土的感觉。更高的硬件配置也带来了更为流畅的操控体验,体现在大型应用、3D游戏和程序切换时尤为明显。不过,Moto X Style内置播放器的解码能力依然偏弱,有超过一半的测试片段无法解码或完整解码,对于这么一款大屏+双正面扬声器的手机来说多少有些遗憾,建议安装第三方解码器。



搭载几乎原生的Android 5.1.1版系统,内置应用还不到一屏,纯净仍是卖点。终于支持了T9键盘拨号及服务号码识别,Moto品牌的本地化进程有了实质性进展

和拍照/续航两大痛点说拜拜

接着就是用户抱怨最多的拍摄体验,我们可以负责任地告诉大家:提升非常大,虽然与三星Galaxy S6、iPhone 6s这样的顶级拍摄旗舰相比还有些许差距,但已经步入了优异的行列。首先是启动、对焦、快门速度,这些本来也不是New Moto X的第一痛点,不过Moto X Style还是更进一步,达到了目前Android手机的领先水准。其次是白平衡精准,即便是在色彩丰富的场景下,也很少出现飘移,拍出来的照片整体发色趋近真实,但要稍微艳丽一些,2100万像素的解析力优势明显。再次,Moto X Style相机的宽容度不错,高光及暗部细节得以很好的保留,暗光下的画面纯净度提高了很多,只是涂抹感较重,锐度有所下降。

高通骁龙808六核CPU+高通Adreno 418 GPU+3GB RAM,Moto X Style的硬件配置可以说是全面提升,当然,由于机身尺寸的增加,电池容量也增大到了3000mAh。不过考虑到屏幕变大了,又是2K屏,再加上此前New Moto X略显糟糕的续航,难免让人对它的表现有所担心。还好,Moto X Style交出了满意的答卷,半小时游戏耗电8%,半小时上网耗电5%,8小时待机掉电3%,再加上使用原配的TurboPower充电器,15分钟就能充入近30%的电量,这个成绩应该说相当不错。而且我们在使用的过程中,并没有感觉到机身有明显发热的情况,这一代Moto X对功耗的控制值得肯定。

日光样张:白平衡比较准,色彩鲜艳而不失真,2100万像素的解析力优势非常明显

总结 这下扯掉真皮和木头盖也不怕脸

今年初,当我拿到本色皮版的New Moto X时,非常喜欢,舒适的握持手感、精美的皮质后盖、活泼的开机动画……一切似乎都预示着Moto真的回来了。但几天亲密接触下来,不尽如人意的使用体验,又让我不得不放弃了将它当作主力机的念头。到了Moto X Style,我对它外观和手感层面的喜爱没有丝毫减弱,多么希望内在也可以和外观一样美好。庆幸的是,Moto没有让人失望,不但软硬件均有较大幅度的提升,而且基本解决了前作那些被人诟病的问题。无论你是不是魔粉,或者一位手握3000元预算的普通用户,就算没有定制需求,也不Care天然材质后盖,Moto X Style依然是一款出色的Android准旗舰。

暗光样张:宽容度不错,高光及暗部细节得以保留,画面纯净度高,但涂抹感较重,锐度有所下降

责编:陈小豆 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2015.10.19 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

更多精彩内容请
关注机智猫微信

优点 背面双曲面设计,握持手感优秀;
屏幕显示效果出色;
S Pen响应迅速,手写体验真实舒适。

缺点 没有明显缺点。

9
本期总评

基本参数
5.7 英寸 2560×1440 像素 /153.2mm×76.1mm×7.6mm/171g/Android 5.1/2.1GHz Exynos7420 八核 /4GB/3000mAh/500 万像素前置 /1600 万像素后置摄像头
■参考价格:5388 元(32GB)

三星Galaxy Note5(上):这货不就是带触控笔的S6+?

上半年的Galaxy S6系列已经让大家见识了一个新的三星,但要想重回巅峰,无疑需要一剂更大力度的强心针,这个任务自然就落到了下半年的Note 5身上。三星正在尝试改变,不管是对三星还是对消费者,都需要看到Note 5有更大的突破,那么它的任务究竟完成得如何呢?

握持手感最好的Note

今年早期发布的 S6 系列机型对于三星来说几乎有着力挽狂澜的作用,彻底改变了大家对它万年"大塑料"的印象,这次的 Note5 可能也就跟着偷了个懒,在外观设计上跟 S6 系列有些"撞脸",这跟往年两大系列迥然不同的风格设计传统明显不一致。没了标志性的皮革设计,金属中框加双面玻璃,让 Note 5 与 Note 4 的外观差别很大,更加时尚,当然它还是保持了 Note 系列的整机轮廓风格,显得更"正经"一些。尤其值得赞赏的是,机身厚度比上代压缩近 1mm,成果不错。

翻到背面一看,顿觉熟悉。两侧的曲面跟 S6 Edge 的双曲面屏如出一辙,不得不承认这一设计非常讨巧,此前我在使用 S6 Edge 的时候就说过,把手机屏幕翻过来握持的手感非常之好,曲面屏的弧度非常贴合手掌,现在 Note 5 的背面弧线给我的就是这样的握持感受。虽然由于 5.7 英寸的大屏让它不可避免地有些撑手感,但边角一点都不会硌得肉痛。

机背的曲面设计,握持时非常贴合手掌,手感舒适

不是无边框胜似无边框

在正常握持时,由于手机右侧锁屏键的位置稍微靠上了些,大拇指按压不是很方便,我还是更多通过指纹识别直接黑屏解锁,不过要息屏的时候还是逃不过这一关,建议加入长按 Home 键息屏功能。目前对于指纹识别的位置基本有这样一个共识,当手机屏幕超过 5.5 英寸时,指纹解锁放到机身背面使用起来相对会更方便些。而 Note 5 仍然坚持了正面 Home 键+指纹的设计,为了保持手机的整体性和延续性,三星的这种坚持无可厚非,并且也由滑动式改为了按压式。其指纹模块的识别解锁迅速,但若手指有些湿,识别成功率则会偏低。

虽然早就预料到 Note 5 的这块 2K 屏幕的显示效果,不过当点亮屏幕那一刻,还是不由会对这块屏幕发出赞叹,确实舒服啊。Note 4 上搭载的那块 2K 分辨率 Super AMOLED 就被人认为是顶级的屏幕,Note 5 的这块在数据指标上没有变化,但在色域、可视角度和功耗控制方面还是有小幅提升的,屏幕排列没有再用以往的 RGB 1:1:2 的排列,而是采用了平行 RGBG 钻石菱形排列,有效降低细节锯齿。此外,虽然 Note5 谈不上 ID 无边框,但它对黑边的控制优秀,这其实对视觉观感更重要。

超窄的边框设计虽养眼,但容易手滑误触

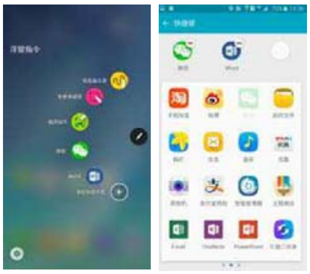
手写体验还是那么优秀

三星 Note 系列的最大看点,也是它的差异化优势,就是那支 S Pen,Note 5 的 S Pen 当然不会缺席,位置不变。这里还要夸一下三星出色的工艺,笔头运用了金属材料,边缘还有倒角抛光,笔身的颜色处理也与金色机身达到了和谐一致,一个字——漂亮!但和往常直接抽出的设计不同,这次运用了类似圆珠笔的弹簧头设计,按一下弹簧头,S Pen 的顶部就会弹出来,然后仍有一个往外抽出的动作。所以不免让人担心它的耐用性,尤其是笔头还可以按着玩,虽然用笔的感觉更真实,不过这无疑对其寿命造成了压力。

S Pen 的操作方式没什么变化,悬浮在屏幕上,按下笔上的按钮可以打开浮窗指令,可使用的功能仍然以扇形结构展开,只是图标做了一些更改。功能上,去掉了之前的图像剪辑功能,保留固定的智能备忘录、智能多截图和截屏编写功能,同时增加了对第三方应用的支持,可以自行选择添加 3 个快捷方式。S Pen 在三星 Note 系列的用户忠诚度和黏性上起着重要作用,在 Note 5 上,S Pen 快速的响应和流畅的使用体验,依然具有着较高的实用性,尤其对于保持了这种手写习惯,或者喜欢涂鸦的用户。

三星对于 TouchWiz 系统的改动向来只是小打小闹,自从在 S6 系列上有了一次大的革新之后,后面就没什么大动作了。这次的 Note 5 保持了原有的大框架,只是在部分功能上做了一些增改。S 健康的心率监测功能新加入了压力测试,还会对你的压力情况做出评级。还有一个浮动信息功能,比如在视频或游戏时,收到微信、短信,不会中断进行中的程序,而是以浮窗的形式将内容显示在屏幕上。

虽然 S Pen 以塑料材质为主,但在色彩和工艺处理上,与金属加玻璃的 Note 5 依然很配很和谐



S Pen 浮窗指令新增加了对第三方应用的支持

S 健康的压力测试

总结 情理之中预料之外的改变

对于三星这一代 Note 5 在外观设计上的一些变化,很多其实是我们可以预料的,比如彻底抛弃塑料材质,投向金属与玻璃的怀抱,以至于因此引发的电池没办法更换、没有存储卡扩展等连锁反应,也能有所预见。而意料之外的是,这一次的 Note 5 竟然与 S 系列旗舰达到了如此前所未有的统一,甚至你把它叫做"S6+"也未尝不可,这可能预示着三星两大旗舰产品线策略的改变,差异性明显不如以往,今后 S 系列与 Note 系列可能不再那么泾渭分明,你选择时,只需在大或小、有笔没笔之中选一个,选择变简单了。

注:下期我们将为大家带来三星 Galaxy Note 5 的性能和拍照体验,敬请关注。

第三季手机拍客大赛首月获奖者出炉

我们的第三季手机拍客大赛终于迎来了首次颁奖！季度大赛获奖作品的评选规则与以往有所不同，除了会在最后评选出一个季度一等奖之外，每月我们都将评选出一、二、三等奖共9幅作品，所以这次的获奖人数众多，赶快来看看你获奖了吗？

获奖作品展示

本季度大赛中的月赛末挑选了20幅最优秀的作品在机智猫微信公众平台供大家投票，最终根据大家的投票情况和编辑部评审团的意见评选出了以下获奖作品。为保证比赛真实性、公平性、公正性，获奖者须提供带有完整EXIF信息的照片原片，如无法提供或信息残缺，我们将进行进一步鉴定，直至确定真实性。若发现投稿者有冒用他人作品、翻拍等行为，将一律取消其参赛及获奖资格。

一等奖

编号 020 草原夕照 作者：铸钢 拍摄手机：iPhone 6 Plus

二等奖

编号：006 看航展 作者：陈俊峰
拍摄手机：vivo Y13

编号：004 暴风雨之前 作者：锐剑
拍摄手机：iPhone 6 Plus

编号：017
遇见气泡里的自己
作者：peter WU
拍摄手机：索尼 Z2

三等奖

编号：003
渔乐
作者：吴飞
拍摄手机：
nubia Z9 mini

编号：014
胜利归来
作者：少年与迷彩
拍摄手机：
iPhone 6 Plus

编号：012
晴天霹雳
作者：莫爵洛
拍摄手机：
iPhone 4S

编号：010
等待
作者：叮铛
拍摄手机：
乐视超级手机乐 1 Pro

编号：009
怀抱
作者：俺山凹里人
拍摄手机：
三星 T705C

请获奖者速将自己的姓名、身份证、电话、地址发到机智猫微信公众号。

这个月，自拍吧！

自拍是一项生存技能，更是一种生活态度，翻翻你的手机相册，一定少不了自拍照，何不把它们拿出来亮亮呢！未来一个月，我们将连续4期邀请平面模特、《桌游志》Covergirl陈潇为大家讲解关于自拍的技巧。此外，本月手机拍客大赛主题就定为“自拍”，一场前所未有的手机拍客大赛，你敢来参加吗？

本周优秀作品TOP5

▲归 作者：刘林虎 拍摄手机：nubia Z5S

◀台风后的温暖
作者：打撒
拍摄手机：
三星 Galaxy S5

生意清淡▶
作者：三民
拍摄手机：
联想 K3 Note

▲秋绪 作者：Erics zhao 拍摄手机：iPhone 5

◀三人行
作者：江舟
拍摄手机：
华为 Mate7

投稿方式

第一步：添加“机智猫”微信公众账号：techmiao（或者用手机扫描二维码）。

第二步：投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步：随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

奖品设置

如何关注“机智猫”

官方微信

官方微博

QQ群：
121290848

季度一等奖：
华硕 ZenFone 2 旗舰版 1台

月度一等奖：
华硕 ZenFone Selfie 3台
（每月1台）

月度二等奖：
华硕 ZenPower
移动电源 9个（每月3个）

月度三等奖：
华硕 LolliFlash
补光灯 15个（每月5个）

会员购物尽享优惠
“会员购买俱乐部定制商品，半价再打9.5折”
徽章免费送·俱乐部定制T恤28元
2015/10/16~2015/10/26
购买方式：
1. 进入电粉俱乐部微信，点击下方菜单中的“微商城”进入；
2. 回复“商城”关键词，按照系统回复信息进入商城购买；
3.扫描下方二维码直接进入商城购买，俱乐部会员自动享受价格折扣；
4.俱乐部会员定制商品数量有限，售完即止；
LIGHTNING GUILD
加入免费的电粉俱乐部能干啥（关注俱乐部微信可查找“dnbxman”账号加入，注册会员请进入会员中心）
·在线问题解答（请进入微信论坛提问）
·金牌装机店线上版（查配机方案输入”装机“关键词）
·IT产品众测（航嘉大白插座试用进行中，回复“大白”）
·优先参与城市线下体验会活动
·线上互动活动（抽奖、有奖问答闯关）
·攻城狮IT知识讲堂、小编原创精彩内容推送
·团购商品享受更多会员折扣
·每周报纸原文目录检索查询（回复年份+期数，如201541）
微信扫码进入俱乐部微商城

Dell 推荐使用 Windows。
超凡性能 创想无限可能
优雅的设计、震撼的视觉，再大创想也能清晰完美呈现。全新 XPS 15
超极本、超窄边框、全高清大视野，让快乐与想象再无限制。
DELL
全新 XPS15 耀世而生
新品
戴尔 XPS 15
微边框概念笔记本
¥9,999
黑、蓝、银三色可选，机身轻薄，画面流畅细腻，释放全部潜能。
戴尔灵越 15 5000 系列
(英特尔®) 笔记本 (出彩版)
¥2,599
• 英特尔® 赛扬® 处理器N3050
• Windows 8.1 中文版
• 4GB内存 / 500GB硬盘 / 英特尔® 高清显卡
• 15.6" 高清LED背光显示屏
• 免费送 skullcandy 头戴式耳机（荧光色）
黑色魅力外型，超凡强悍内芯，可选独立显卡，非凡娱乐体验。
戴尔灵越 14 3000 系列
(英特尔®) 笔记本
¥3,999
• 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4210U 处理器
• Windows 8.1 中文版
• 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
• 14.0" 高清背光显示屏
可选丰富多彩的外壳，性能强劲内芯，时刻出色，随身随行放光彩。
戴尔灵越 15 5000 系列
(英特尔®) 笔记本 (金属版)
¥4,799 原价 ¥4,999
• 第六代智能英特尔® 酷睿™ i5-6200U 处理器
• Windows 10 家庭版
• 4GB内存 / 500GB硬盘 / 4GB显卡
• 15.6" 高清LED背光显示屏
• 送200元红包（红包已含在现价中）
• 免费送 15.6 urban 背包
高清显示，强劲性能，简美外观，内置扬声器，黑白双色可选。
戴尔灵越 24 3000 系列
(英特尔®) 一体机
¥4,749
• 第六代智能英特尔® 酷睿™ i3-6100U 处理器
• Windows 10 家庭版
• 4GB内存 / 1TB硬盘 / 英特尔® 核芯显卡
• 23.8" 高清LED背光显示屏
内耀英特尔芯，外享超凡性能
扫描更多惊喜
Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。
McAfee
迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件，杀毒，防黑客，防盗号，拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击，现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。
更多选择请致电
800 858 2444
400 885 8555
dell.com.cn/go
intel CORE i5 inside
英特尔® 酷睿™ i5